

# START STRONG

## YOUR BUSINESS

2025 / B2B

SINERGROUP

## CATALOGO PRODOTTI

### SPEDIZIONI

### IN TUTTO IL MONDO

Via camion, nave, aereo

## TRATTAMENTO ACQUA SISTEMI E RICAMBI

- ✓ Marina
- ✓ Aviazione
- ✓ Agricoltura
- ✓ Fotografico
- ✓ Farmaceutica
- ✓ Processi chimici
- ✓ Finitura dei metalli
- ✓ Trattamento acqua
- ✓ Food and Beverage



SCAN ME

## CHI SIAMO

Forniamo solo ed esclusivamente le aziende del settore quali distributori, rivenditori, assemblatori e costruttori.

[www.sinergroup.net](http://www.sinergroup.net) (B2B)

info@sinergroup.it +39.0773.52.30.14

## INDICE

<b>Addolcitori acqua residenziali cabinati .....</b>	3
<b>Addolcitori acqua residenziali doppio corpo.....</b>	74
<b>Accessori addolcitori .....</b>	108
<b>Valvola residenziale autotrol 368/604, 606 .....</b>	124
<b>Valvola residenziale Autotrol 255/760, 740, Easy-IQ .....</b>	126
<b>Valvole residenziali Fleck 5600SXT, 5800SXT .....</b>	127
<b>Valvole residenziali Clack WS1 CI, TC .....</b>	131
<b>Valvole residenziali BNT .....</b>	143
<b>Valvole residenziali Runxin .....</b>	149
<b>Cabinati e tini sale addolcitori componenti .....</b>	158
<b>Addolcitori acqua Bombole in vetroresina .....</b>	172

## Addolcitori acqua residenziali cabinati

Codice: 15000106

**Dayton addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 7slim - 12slim - 18slim - 18 - 25 - 30 lt. resina**



### Varianti

Codice	Descrizione
15000106-37	Dayton slim addolcitore acqua 7 lt. resina
15000106-02	Dayton slim addolcitore acqua 12 lt. resina
15000106-38	Dayton slim addolcitore acqua 18 lt. resina
15000106-05	Dayton addolcitore acqua 18 lt. resina
15000106-50	Dayton addolcitore acqua 25 lt. resina
15000106-06	Dayton addolcitore acqua 30 lt. resina
15000106-07	Dayton 959D valvola di ricambio
15000106-39	(3a) Dayton ricambio motore 12VAC
15000106-14	Dayton scheda elettronica interna di ricambio v.1
15000106-30	Dayton scheda elettronica interna di ricambio v.2
15000106-32	Dayton ricambio cavo display-scheda elettronica 1mt.
15000106-13	Dayton trasformatore di ricambio 220/12VAC
15000106-09	(22b) Dayton connettore 3/4" M. di ricambio per by-pass
15000106-10	(22b) Dayton connettore 1" M. di ricambio per by-pass
15000106-15	(19b) Dayton clip rossa di ricambio per bypass
15000106-16	(21b) Dayton o-ring di ricambio per connettori
15000106-43	(15b) Dayton o-ring di ricambio 23x3 per connessione by-pass
15000106-48	Dayton o-ring di ricambio 27x3 per connessione by-pass
15000106-44	(12b,13b) Dayton Kit o-ring + spaziatori di ricambio
15000106-17	(33b) Dayton Iniettore Nozzle - Grigio (slim 7, slim 12, 12,5lt.)
15000106-18	(35b) Dayton Iniettore Throat - Grigio (slim 7, slim 12, 12,5lt.)
15000106-19	(33b) Dayton Iniettore Nozzle - Rosso (slim 18, 18lt.)
15000106-20	(35b) Dayton Iniettore Throat - Rosso (slim 18, 18lt.)
15000106-21	(33b) Dayton Iniettore Nozzle - Porpora (30lt.)
15000106-22	(35b) Dayton Iniettore Throat - Porpora (30lt.)
15000106-23	(58b) Dayton DLFC 1,5 gpm (slim 7, slim 12, 12,5, 30lt.)
15000106-24	(58b) Dayton DLFC 2 gpm (slim 18, 18lt.)
15000106-25	(37b) Dayton BLFC 0,3 gpm (slim 7, slim 18, 18lt.)
15000106-26	(37b) Dayton BLFC 0,7 gpm (slim 12, 12,5, slim 18, 18, 30lt.)
15000106-47	(62b) Dayton cavo per contalitri di ricambio
15000106-27	(70b) Dayton assemblaggio iniettore grigio per 12,5, slim 18, 18, 30lt. resina
15000106-28	(70b) Dayton assemblaggio iniettore grigio per slim 7, slim 12lt. resina
15000106-45	(4b,5b,6b,7b,8b,9b,10b,11b) Dayton pistone completo di ricambio
15000106-46	(43,42,41,40,39,38,37,36) Dayton vite regolazione durezza
15000106-29	Dayton CS8 Gomito con codolo 3/8"-3/8" kit iniettore special per slim 7, slim 12lt. resina
15000106-41	Coperchio (senza sliding cover) per cabinato Dayton 12,5/18/30 lt. resina
15000106-42	Coperchio scorrevole per cabinato Dayton 12,5/18/30 lt. resina
15000106-33	Dayton ricambio scatola cartone 7lt.
15000106-34	Dayton ricambio scatola cartone 12,5lt.
15000106-35	Dayton ricambio scatola cartone slim 18, 18lt.
15000106-36	Dayton ricambio scatola cartone 18lt./30lt.
15000106-49	Dayton ricambio cavo alimentazione valvola
15000106-51	(19a) Dayton scheda display interna di ricambio senza scatola nera v.3
15000106-31	(19a) Dayton scheda display interna di ricambio senza scatola nera v.2

Programmatore elettronico che consente di mettere il dispositivo in funzionamento in modo semplice e veloce. Addolcitori di nuova generazione con valvola volumetrica. Il sistema è composto dalla bombola in PRFV e scocca in polietilene. Valvola Dayton 959D a rigenerazione ritardata e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita. By-pass per l'installazione incluso. Quattro differenti rigenerazioni: Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174. Tutti i dispositivi possono essere personalizzati con il vostro logo.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 2,5 bar(2,5 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8 bar(8 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 35°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" M. (30lt.), 3/4" M. (slim 7, slim 12, 12.5, slim 18, 18lt.)

#### Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

#### Capacità di interscambio

Durezza che l'addolcitore è in grado di trattenere.

slim 7 Litri resina: 22°HFxm3 \* slim 12 Litri resina: 49°HFxm3 \* 12,5 Litri resina: 49°HFxm3 \* slim 18 Litri resina: 97°HFxm3 \* 18 Litri resina: 97°HFxm3 \* 30 Litri resina: 170°HFxm3.

#### Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 30 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 4.250litri di acqua addolcita( $170:40=4.250$ ). In questo caso occorre programmare 4,250m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore eroga acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

#### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori Dayton dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 30 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.857litri di acqua addolcita( $170:35=4.857$ ). In questo caso occorre programmare 4.9m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma x 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 30 litri con una rigenerazione programmata anche a 6gg. può essere installato.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti

lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Specifiche del modello 15000106-37 slim 7lt. resina. (adatto per una persona)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,60 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 30lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 35°F-0,628m3, 40°F-0,550m3, 45°F-0,488m3,  
50°F-0,440m3, 60°F-0,366m3.
- \* Portata di lavoro 0,30m3/h
- \* Portata max. 0,40m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 230 x 475 x 550

Specifiche del modello 15000106-02 slim 12lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,00 Kg/sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 62,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,400m3, 40°F-1,225m3, 45°F-1,088m3,  
50°F-0,980m3, 60°F-0,816m3.
- \* Portata di lavoro 0,50m3/h
- \* Portata max. 0,70m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 230 x 475 x 775

Specifiche del modello 15000106-03 12,5lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,00 Kg/sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 62,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,400m3, 40°F-1,225m3, 45°F-1,088m3,  
50°F-0,980m3, 60°F-0,816m3.
- \* Portata di lavoro 0,5m3/h
- \* Portata max. 0,75m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 300 x 500 x 580

Specifiche del modello 15000106-38 slim 18lt. resina. (adatto per 4/6 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,20 Kg/sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 90lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 35°F-2,771m3, 40°F-2,425m3, 45°F-2,155m3,  
50°F-1,940m3, 60°F-1,616m3.
- \* Portata di lavoro 0,8m3/h
- \* Portata max. 1,20m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 230 x 475 x 1065

Specifiche del modello 15000106-05 18lt. resina. (adatto per 4/6 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,20 Kg/sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 90lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 35°F-2,771m3, 40°F-2,425m3, 45°F-2,155m3,  
50°F-1,940m3, 60°F-1,616m3.
- \* Portata di lavoro 0,8m3/h
- \* Portata max. 1,20m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 300 x 500 x 1045

Specifiche del modello 15000106-50 25lt. resina. (adatto per 4/6 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,20 Kg/sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 125lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 35°F-4,000m3, 40°F-3,500m3, 45°F-3,111m3,  
50°F-2,800m3, 60°F-2,333m3.
- \* Portata di lavoro 1,6m3/h

\* Portata max. 2,00m3/h

\* Dimensioni mm (LxPxH) 300 x 500 x 1045

Specifiche del modello 15000106-06 30lt. resina. (adatto per 7/8/10 persone)

\* Consumo sale a rigenerazione: 3,6 Kg/sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 150lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 35°F-4,850m3, 40°F-4,250m3, 45°F-3,770m3, 50°F-3,400m3, 60°F-2,830m3.

\* Portata di lavoro 1,2m3/h

\* Portata max. 1,8m3/h

\* Dimensioni mm (LxPxH) 300 x 500 x 1045

#### Avvertenze

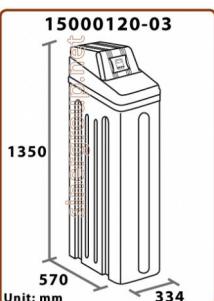
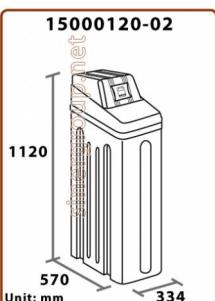
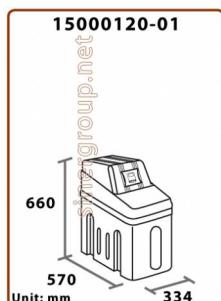
Per salvaguardare il sistema e l'intero impianto da sassolini e sedimenti vari in sospensione, viene consigliata l'installazione di un Housing con cartuccia all'interno in polipropilene a filo avvolto con densità filtrante 50 micron o superiore. (vedi codice - 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa \*\* codice 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50))

>>Esploso a: Cover frontale e Assemblamento guida<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso b: Gruppo valvola<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15000120

### CS3H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12,5 - 25 - 35 lt. resina



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000120-01	CS3H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12,5 lt. resina
15000120-02	CS3H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 25 lt. resina
15000120-03	CS3H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 35 lt. resina

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi (entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

#### Caratteristiche

\* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)

\* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)

\* Temperatura min: 4°C

\* Temperatura max: 43°C

## Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500litri di acqua addolcita( $140:40=3.500$ ). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

## Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita( $140:35=4.000$ ). In questo caso occorre programmare 4.0m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg..

## Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

## Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

## Specifiche del modello 15000120-01 12,5 lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 70°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,2 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-2,000m<sup>3</sup>, 40°F-1,750m<sup>3</sup>, 45°F-1,555m<sup>3</sup>, 50°F-1,400m<sup>3</sup>, 60°F-1,166m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,4 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 0,6 m<sup>3</sup>/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 334x570x660

## Specifiche del modello 15000120-02 25 lt. resina (adatto per 6/7/8 persone)

- \* Capacità di interscambio: 140°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,1 kg/salt.

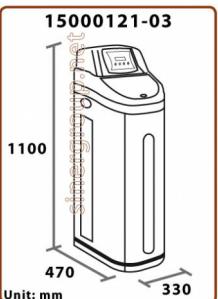
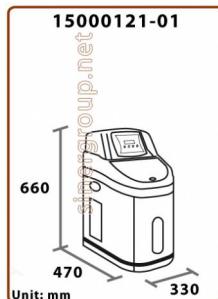
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 225 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-4,000m3, 40°F-3,500m3, 45°F-3,111m3, 50°F-2,800m3, 60°F-2,333m3.
- \* Portata di lavoro: 0,8 m3/h
- \* Portata max.: 1,2 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 334x570x1120

Specifiche del modello 15000120-03 35 lt. resina (adatto per 8/9/10 persone)

- \* Capacità di interscambio: 196°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,8 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 306 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-5,600m3, 40°F-4,900m3, 45°F-4,355m3, 50°F-3,920m3, 60°F-3,266m3.
- \* Portata di lavoro: 1,0 m3/h
- \* Portata max.: 1,5 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 334x570x1350

Codice: 15000121

## **CS6H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12,5 - 18 - 25 lt. resina**



### **Varianti**

Codice	Descrizione
15000121-01	CS6H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12,5 lt. resina
15000121-02	CS6H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 18 lt. resina
15000121-03	CS6H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 25 lt. resina
15000121-10	CS6H addolcitori ricambio cover display

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi (entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

### **Caratteristiche**

- \* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C

Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500litri di acqua addolcita(140:40=3.500). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

#### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita(140:35=4.000). In questo caso occorre programmare 4.0m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg..

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Specifiche del modello 15000121-01 12,5 lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 70°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,2 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-2,000m<sup>3</sup>, 40°F-1,750m<sup>3</sup>, 45°F-1,555m<sup>3</sup>, 50°F-1,400m<sup>3</sup>, 60°F-1,166m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,4 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 0,6 m<sup>3</sup>/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 330x470x660

#### Specifiche del modello 15000121-02 18 lt. resina (adatto per 4/5/6 persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,0 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 172 lt.

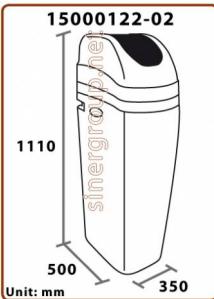
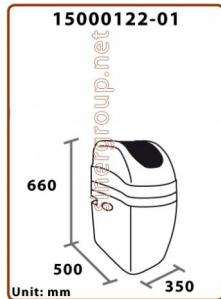
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-2,857m3, 40°F-2,500m3, 45°F-2,222m3, 50°F-2,000m3, 60°F-1,666m3.
- \* Portata di lavoro: 0,7 m3/h
- \* Portata max.: 1,0 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 330x470x900

Specifiche del modello 15000121-03 25 lt. resina (adatto per 6/7/8 persone)

- \* Capacità di interscambio: 140°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,1 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 225 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-4,000m3, 40°F-3,500m3, 45°F-3,111m3, 50°F-2,800m3, 60°F-2,333m3.
- \* Portata di lavoro: 0,8 m3/h
- \* Portata max.: 1,2 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 330x470x1100

Codice: 15000122

## **CS10H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12,5 - 25 lt. resina**



### **Varianti**

Codice	Descrizione
15000122-01	CS10H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12,5 lt. resina
15000122-02	CS10H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 25 lt. resina

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi (entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

### **Caratteristiche**

- \* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C

### **Durezza nell'acqua (calcare)**

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

## Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500litri di acqua addolcita( $140:40=3.500$ ). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

## Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perché la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita( $140:35=4.000$ ). In questo caso occorre programmare 4.0m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg..

## Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

## Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

## Specifiche del modello 15000122-01 12,5 lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 70°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,2 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-2,000m<sup>3</sup>, 40°F-1,750m<sup>3</sup>, 45°F-1,555m<sup>3</sup>, 50°F-1,400m<sup>3</sup>, 60°F-1,166m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,4 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 0,6 m<sup>3</sup>/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 350x500x660

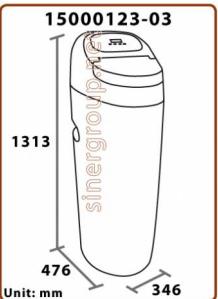
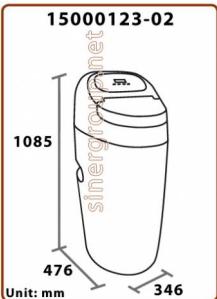
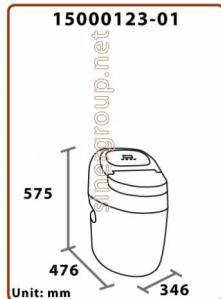
## Specifiche del modello 15000122-02 25 lt. resina (adatto per 6/7/8 persone)

- \* Capacità di interscambio: 140°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,1 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 225 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-4,000m<sup>3</sup>, 40°F-3,500m<sup>3</sup>, 45°F-3,111m<sup>3</sup>, 50°F-2,800m<sup>3</sup>, 60°F-2,333m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,8 m<sup>3</sup>/h

- \* Portata max.: 1,2 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 350x500x1110

Codice: 15000123

## CS15H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 10 - 25 -30 lt. resina



### Varianti

Codice	Descrizione
15000123-01	CS15H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 10 lt. resina
15000123-02	CS15H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 25 lt. resina
15000123-03	CS15H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 30 lt. resina

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi (entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C

### Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

### Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500 litri di acqua addolcita(140:40=3.500). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della

durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderÀ a produrre piÃ¹ acqua addolcita e meno consumo di sale perchÃº la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza in entrata di 40Â°F e 5Â°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita(140:35=4.000). In questo caso occorre programmare 4.0m3 nella capacitÃ di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40Â°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata puÃ² essere impostato anche a 6gg..

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dellâ€™acqua, che Ã” causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dellâ€™uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nellâ€™addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale Ã” un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. Lâ€™assunzione di sodio con lâ€™acqua che beviamo Ã” relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per lâ€™acqua destinata al consumo umano Ã” pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dellâ€™acqua, Ã” possibile che lâ€™acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciÃ² si verifichi o nel caso sia necessario seguire unâ€™alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per lâ€™acqua da bere.

#### Specifiche del modello 15000123-01 10 lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- \* CapacitÃ di interscambio: 56Â°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 102 lt.
- \* QuantitÃ acqua trattata per rigenerazione, 35Â°F-1,600m3, 40Â°F-1,400m3, 45Â°F-1,244m3, 50Â°F-1,120m3, 60Â°F-0,933m3.
- \* Portata di lavoro: 0,3 m3/h
- \* Portata max.: 0,5 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 346x476x575

#### Specifiche del modello 15000123-02 25 lt. resina (adatto per 6/7/8 persone)

- \* CapacitÃ di interscambio: 140Â°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,2 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 125 lt.
- \* QuantitÃ acqua trattata per rigenerazione, 35Â°F-4,000m3, 40Â°F-3,500m3, 45Â°F-3,111m3, 50Â°F-2,800m3, 60Â°F-2,333m3.
- \* Portata di lavoro: 0,8 m3/h
- \* Portata max.: 1,2 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 346x476x1085

#### Specifiche del modello 15000123-03 30 lt. resina (adatto per 8/9/10 persone)

- \* CapacitÃ di interscambio: 159Â°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,8 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140 lt.
- \* QuantitÃ acqua trattata per rigenerazione, 35Â°F-4,542m3, 40Â°F-3,975m3, 45Â°F-3,533m3, 50Â°F-3,180m3, 60Â°F-2,650m3.
- \* Portata di lavoro: 2 m3/h
- \* Portata max.: 3 m3/h

- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 346x476x1313

Codice: 15000124

## **CS13 - UP Flow addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12,5 - 25 lt. resina**



### **Varianti**

Codice	Descrizione
15000124-01	CS13 - UP Flow addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12,5 lt. resina
15000124-02	CS13 - UP Flow addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 25 lt. resina

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi (entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

### **Caratteristiche**

- \* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C

### **Durezza nell'acqua (calcare)**

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

### **Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo**

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500litri di acqua addolcita(140:40=3.500). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

### **Regolazione della durezza in uscita**

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 25 litri resina con

una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita( $140:35=4.000$ ). In questo caso occorre programmare 4.0m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg..

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Specifiche del modello 15000124-01 12,5 lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 70°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,2 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-2,000m<sup>3</sup>, 40°F-1,750m<sup>3</sup>, 45°F-1,555m<sup>3</sup>, 50°F-1,400m<sup>3</sup>, 60°F-1,166m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,4 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 0,6 m<sup>3</sup>/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 300x512x650

#### Specifiche del modello 15000124-02 25 lt. resina (adatto per 6/7/8 persone)

- \* Capacità di interscambio: 140°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 180 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-4,000m<sup>3</sup>, 40°F-3,500m<sup>3</sup>, 45°F-3,111m<sup>3</sup>, 50°F-2,800m<sup>3</sup>, 60°F-2,333m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,8 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 1,2 m<sup>3</sup>/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 300x512x1110

**Addolcitore acqua per doccia (Rig. Manuale) 4,5 lt. resina**

Addolcitore doccia monofase rigenerante.

Nessuna elettricità richiesta.

Installazione facile.

Un passo solo per completare l'intero processo di rigenerazione.

Copertura scorrevole per impermeabilità.

Temperatura massima dell'acqua di esercizio: 60°C.

Codice: 15000138

**CS8H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 4,5 - 11 - 15 lt. resina****Varianti**

Codice	Descrizione
15000138-01	CS8H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 4,5 lt. resina
15000138-02	CS8H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 11 lt. resina
15000138-03	CS8H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 15 lt. resina

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi (entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

**Caratteristiche**

- \* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C

## Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500litri di acqua addolcita( $140:40=3.500$ ). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

## Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita( $140:35=4.000$ ). In questo caso occorre programmare 4.0m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg..

## Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

## Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

## Specifiche del modello 15000138-01 4,5 lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 19°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,43 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 28 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-0,543m<sup>3</sup>, 40°F-0,475m<sup>3</sup>, 45°F-0,422m<sup>3</sup>, 50°F-0,380m<sup>3</sup>, 60°F-0,317m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,4 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 0,6 m<sup>3</sup>/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 200x360x490

## Specifiche del modello 15000138-02 11 lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 49°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,06 kg/salt.

- \* Consumo acqua a rigenerazione: 50 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,400m3, 40°F-1,225m3, 45°F-1,089m3, 50°F-0,980m3, 60°F-0,817m3.
- \* Portata di lavoro: 0,7 m3/h
- \* Portata max.: 1,0 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 200x360x700

Specifiche del modello 15000138-03 15 lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 69°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,44 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 64 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,971m3, 40°F-1,725m3, 45°F-1,533m3, 50°F-1,380m3, 60°F-1,150m3.
- \* Portata di lavoro: 0,8 m3/h
- \* Portata max.: 1,2 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 200x360x1060

Codice: 15000139

## **CS8L addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 4,5 - 11 - 15 lt. resina**



### **Varianti**

Codice	Descrizione
15000139-01	CS8L addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 4,5 lt. resina
15000139-02	CS8L addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 11 lt. resina
15000139-03	CS8L addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 15 lt. resina

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi (entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

### **Caratteristiche**

- \* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C

### **Durezza nell'acqua (calcare)**

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la

scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

#### Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500litri di acqua addolcita( $140:40=3.500$ ). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

#### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita( $140:35=4.000$ ). In questo caso occorre programmare 4.0m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg..

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Specifiche del modello 15000139-01 4,5 lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 19°HFxm<sup>3</sup>
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,43 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 28 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-0,543m<sup>3</sup>, 40°F-0,475m<sup>3</sup>, 45°F-0,422m<sup>3</sup>, 50°F-0,380m<sup>3</sup>, 60°F-0,317m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,4 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 0,6 m<sup>3</sup>/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 200x360x490

#### Specifiche del modello 15000139-02 11 lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 49°HFxm<sup>3</sup>
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,06 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 50 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,400m<sup>3</sup>, 40°F-1,225m<sup>3</sup>, 45°F-1,089m<sup>3</sup>, 50°F-0,980m<sup>3</sup>,

60°F-0,817m3.

- \* Portata di lavoro: 0,7 m3/h
- \* Portata max.: 1,0 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 200x360x700

Specifiche del modello 15000139-03 15 lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 69°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,44 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 64 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,971m3, 40°F-1,725m3, 45°F-1,533m3, 50°F-1,380m3, 60°F-1,150m3.
- \* Portata di lavoro: 0,8 m3/h
- \* Portata max.: 1,2 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 200x360x1060

Codice: 15000118

### Ergo addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 8 - 11 -17 lt. resina



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000118-08	Ergo addolcitore acqua 8 lt. resina
15000118-11	Ergo addolcitore acqua 11 lt. resina
15000118-17	Ergo addolcitore acqua 17 lt. resina
15000118-20	Ergo by-pass di ricambio 3/4" M.
15000118-21	Ergo o-ring di ricambio per by-pass (1pz)
15000118-22	Ergo gomito scarico di ricambio 1/2" x 1/2"
15000118-23	Ergo kit coperchio valvola di ricambio
15000118-24	Ergo kit valvole e pistoni di ricambio
15000118-25	Ergo pignone di ricambio
15000118-26	Ergo turbina contalitri di ricambio
15000118-27	Ergo kit assistenza di ricambio
15000118-28	Ergo 8lt. valvola di ricambio
15000118-29	Ergo 11lt. valvola di ricambio
15000118-30	Ergo 17lt. valvola di ricambio
15000118-31	Ergo 8lt. valvola salamoia di ricambio
15000118-32	Ergo 11lt. valvola salamoia di ricambio
15000118-33	Ergo 17lt. valvola salamoia di ricambio

ERGO Addolcitori Acqua Volumetrici.

Funzionamento senza alimentazione elettrica.

Progettati in base alle esigenze di installatori e professionisti del settore del trattamento delle acque, gli apparecchi ERGO possono vantare la più alta tecnologia che facilita la loro installazione e massimizza la loro affidabilità. La valvola ERGO, prodotta in Noryl, è totalmente idraulica, funziona senza elettricità. Il sistema DIRECT ACCESS facilita la sua programmazione e ne garantisce una corretta messa in servizio. ERGO incorpora il rivoluzionario sistema SAVING REGEN. La tecnologia di addolcimento più moderna applicata a ERGO.

Progettati per applicazioni domestiche e commerciali, gli addolcitori ERGO rispettano gli spazi sono in grado di produrre rigenerazioni rapide grazie al loro sistema SPEED REGEN. Inoltre, il sistema ad alto flusso ERGO HIGH FLOW prepara il dispositivo al 100% per soddisfare le esigenze delle case e degli impianti commerciali.

Bypass di serie: Il bypass assicura che l'utente possa scegliere l'acqua secondo le sue esigenze. Include anche il mixer di durezza.

Tino sale di facile accesso: L'accessibilità del tino sale consente l'uso di blocchi o pastiglie di sale nello stesso dispositivo.

Design con coperchio di facile accesso: Il design degli apparecchi ERGO facilita la loro installazione e manutenzione per ridurre al massimo i costi.

Caratteristiche:

- Usa meno acqua;
- Addolcitore non elettrico;
- Flusso elevato;
- Rigenera in soli 15 minuti;
- Basso consumo di sale;
- Ingresso/Uscita acqua: 3/4" M.

Vantaggi e risparmio

- Protegge il tuo impianto idrico ed evita che i tubi si intasino di calcare aumentando così il consumo energetico per riscaldare l'acqua.
- Gli elettrodomestici come lavatrice, termosifoni, lavastoviglie, ecc. dureranno più a lungo e consumeranno meno prodotti anticalcare.
- Cristalleria e stoviglie protette dal calcare, risparmio di denaro sui prodotti chimici anticalcare.
- Sanitari e rubinetti protetti e sempre brillanti come il primo giorno.
- Benessere in bagno e nella doccia. L'acqua addolcita è ideale per la pelle sensibile. Riduce la spesa per creme e prodotti idratanti.
- Abbigliamento più pulito, colori più brillanti e tessuti più morbidi. Risparmio su sapone e sugli ammorbidenti per i tessuti.

Componenti degli addolcitori (vedi immagine A)

1. SAVING REGEN SYSTEM: Basso consumo di sale e acqua. Rispetta l'ambiente. Bypass per la durezza residua di serie.
2. DIRECT ACCESS: Valvola ERGO senza elettricità. Pronto per funzionare con un solo giro di cacciavite.
3. HIGH FLOW RESIN: Rigenerazione ultra veloce in 15 minuti.
4. Valvola del sale con galleggiante di sicurezza.
5. Strato di resina monosfera a maglia fine compattato. Un grande flusso in un piccolo spazio.
6. Cabinato di alta qualità iniettato in plastica ad alta resistenza.
7. Sale in pastiglie.
8. Sale in blocco.

Specifiche del modello 15000118-08 8lt. resina (adatto per 1/3 persone)

- \* Volume di resina: 7,4 lt.
- \* Portata di lavoro: 1,8 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 2,1 m<sup>3</sup>/h
- \* Capacità di interscambio: 17,6°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,36 Kg./sale
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione: 15°F-0,914m<sup>3</sup>, 20°F-0,685m<sup>3</sup>, 25°F-0,548m<sup>3</sup>, 30°F-0,457m<sup>3</sup>, 35°F-0,392m<sup>3</sup>, 40°F-0,343m<sup>3</sup>, 50°F-0,274m<sup>3</sup>, 60°F-0,228m<sup>3</sup>.
- \* Durezza massima: 60°HF
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 25 lt.
- \* Durata di rigenerazione: 15 min.
- \* Protezione temperatura: Protezione antigelo
- \* Temperatura di funzionamento: 1,7 - 35°C
- \* Pressione in entrata (min./max.): 2,5 - 5,5 bar

\* Dimensioni mm (HxLxP) 506 x 293 x 498

Specifiche del modello 15000118-11 11lt. resina (adatto per 4/6 persone)

- \* Volume di resina: 10,5 lt.
- \* Portata di lavoro: 2,1 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 2,1 m<sup>3</sup>/h
- \* Capacità di interscambio: 23,7°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,36 Kg./sale
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione: 15°F-1,250m<sup>3</sup>, 20°F-0,938m<sup>3</sup>, 25°F-0,750m<sup>3</sup>, 30°F-0,625m<sup>3</sup>, 40°F-0,469m<sup>3</sup>, 50°F-0,375m<sup>3</sup>, 60°F-0,313m<sup>3</sup>, 60°F-0,268m<sup>3</sup>.
- \* Durezza massima: 73°HF
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 25 lt.
- \* Durata rigenerazione: 15 min.
- \* Protezione temperatura: Protezione antigelo
- \* Temperatura di funzionamento: 1,7 - 35°C
- \* Pressione in entrata (min./max.): 2,5 - 5,5 bar
- \* Dimensioni mm (HxLxP) 608 x 298 x 501

Specifiche del modello 15000118-17 17lt. resina (adatto per 7/9 persone)

- \* Volume di resina: 16,7 lt.
- \* Portata di lavoro: 1,9 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 2,1 m<sup>3</sup>/h
- \* Capacità di interscambio: 43,4°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,73 Kg./sale
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione: 20°F-1,250m<sup>3</sup>, 30°F-1,149m<sup>3</sup>, 40°F-0,862m<sup>3</sup>, 50°F-0,689m<sup>3</sup>, 60°F-0,574m<sup>3</sup>, 60°F-0,492m<sup>3</sup>, 80°F-0,431m<sup>3</sup>, 90°F-0,383m<sup>3</sup>.
- \* Durezza massima: 97°HF
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 32 lt.
- \* Durata rigenerazione: 15 min.
- \* Protezione temperatura: Protezione antigelo
- \* Temperatura di funzionamento: 1,7 - 35°C
- \* Pressione in entrata (min./max.): 2,5 - 5,5 bar
- \* Dimensioni mm (HxLxP) 785 x 303 x 503

>>Scheda tecnica: Ergo addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 8 - 11 -17 lt. resina

Codice: 15000134

## S134 Addolcitore acqua anticalcare (Rig. Volume-tempo) 12,5 - 28 lt. resin



### Varianti

Codice	Descrizione
15000134-001	S134 Addolcitore acqua anticalcare (Rig. Volume-tempo) 12,5 lt. resin

L'addolcitore S134 è un prodotto che unisce le migliori prestazioni ad un ingombro minimo. La valvola tempo-volume equipaggiata dall'addolcitore, consentirà selezionare la modalità di rigenerazione più adatta alle vostre esigenze. Dopo aver settato i parametri desiderati, l'addolcitore funzionerà in totale autonomia ed in modo automatico, senza la necessità di effettuare operazioni manuali. Una volta che l'impianto sarà correttamente collegato all'impianto elettrico e idraulico, l'utente finale non dovrà far altro che assicurarsi

che al suo interno vi sia una quantità sufficiente di sale. L'addolcitore viene fornito con apposito bypass.

#### Caratteristiche

- Pressione min.: 1,5 bar (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)
- Pressione max.: 6 bar (8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- Temperatura min: 5°C
- Temperatura max: 38°C

#### Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F (gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

#### Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F (durezza medio alta), sviluppa 3.500lt. di acqua addolcita (140:40=3.500). In questo caso occorre programmare 3,500m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

#### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. L'addolcitore dispone di un regolatore di durezza residua che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perché la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. In media una persona consuma 150lt. di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000lt., quindi un'addolcitore da 25lt. con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.

**RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.

**RISPARMIO ECONOMICO:** riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm/lt.. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Specifiche tecniche:

- Addolcitore ideale per 2/3 persone
- Consumo sale a rigenerazione: 2 kg/salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 50lt.
- Portata: 0,8-1.800 m<sup>3</sup>/h
- Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- Dimensioni mm. (LxPxH): 525x325x615

**Meddalsoft addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 11 - 22 - 30****It. resina****Varianti**

Codice	Descrizione
15000140-11	Meddalsoft addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 11 lt. resina
15000140-22	Meddalsoft addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 22 lt. resina
15000140-30	Meddalsoft addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 30 lt. resina

Addolcitori di ultima generazione con valvola volumetrica. Questi sistemi sono dotati di una valvola miscelatrice per regolare la durezza dell'acqua in uscita e di un by-pass integrato per semplificare l'installazione. Quattro differenti tipologie di rigenerazione: Cronometrica a tempo (trascorsi il numero di giorni programmati), Volumetrica immediata (al passaggio di una determinata quantità d'acqua), Volumetrica ritardata (dal volume d'acqua e l'ora programmata), Volumetrica mista (simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati).

Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

Tutti i dispositivi possono essere personalizzati con il vostro logo.

**Caratteristiche**

- Pressione min.: 2,5 bar(2,5 kg/cm<sup>2</sup>)
- Pressione max.: 8 bar(8 kg/cm<sup>2</sup>)
- Temperatura min: 4°C
- Temperatura max: 43°C

**Durezza nell'acqua (calcare)**

Espressa in °F(gradi francesi), la durezza può essere misurata con le gocce di Titrant, essenziale per identificare il tipo di addolcitore più adatto e ottimizzare il consumo di sale.

**Capacità di interscambio**

Durezza che l'addolcitore è in grado di trattenere.

Gli addolcitori Meddalsoft performeranno in modo diverso a seconda del tipo di rigenerazione che si andrà a selezionare:

11 Litri resina:

- Low capacity: 31°HFxm3
- Standard: 46°HFxm3
- High capacity: 57°HFxm3

22 Litri resina:

- Low capacity: 64°HFxm3
- Standard: 95°HFxm3
- High capacity: 133°HFxm3

30 Litri resina:

- Low capacity: 120°HFxm3
- Standard: 132°HFxm3
- High capacity: 186°HFxm3

Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Per un addolcitore da 30 litri di resina con una durezza di 40°F (medio-alta), si ottengono 4.250 litri di acqua addolcita (170:40=4.250). In questo caso, è necessario programmare la capacità di trattamento dell'addolcitore a 4,250 m<sup>3</sup> tramite i comandi sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare (0°F).

#### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori Meddalsoft dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che permette di impostare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 30 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.857 litri di acqua addolcita(170:35=4.857). In questo caso occorre programmare 4.9m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma x 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 30 litri con una rigenerazione programmata anche a 6gg. può essere installato.

#### Benefici e vantaggi

- \* Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.
- \* Risparmio energetico: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti.
- \* Maggiore senso di benessere durante la doccia.
- \* Pelle morbida e pulita.
- \* Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.
- \* Risparmio economico: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici.
- \* Costi di manutenzione ridotti.
- \* Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Specifiche del modello 11lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,5kg (Low capacity), 1,1kg (Standard), 2,2kg (High capacity)
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 55lt.
- \* Quantita' massima di acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,63m<sup>3</sup>, 40°F-1,43m<sup>3</sup>, 45°F-1,27m<sup>3</sup>, 50°F-1,14m<sup>3</sup>, 60°F-0,95m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro 0,80m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 300 x 497 x 495

#### Specifiche del modello 22lt. resina. (adatto per 4/6 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,1kg (Low capacity), 2,2kg (Standard), 4,4kg (High capacity)
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 110lt.
- \* Quantita' massima di acqua trattata per rigenerazione, 35°F-3,8m<sup>3</sup>, 40°F-3,33m<sup>3</sup>, 45°F-2,96m<sup>3</sup>, 50°F-2,66m<sup>3</sup>, 60°F-2,22m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro 1,70m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 300 x 497 x 825

Specifiche del modello 30lt. resina. (adatto per 7/8/10 persone)

\* Consumo sale a rigenerazione: 1,5kg (Low capacity), 3,0kg (Standard), 6,0kg (High capacity)

\* Consumo acqua a rigenerazione: 150lt.

\* Quantita' massima di acqua trattata per rigenerazione, 35°F-5,31m3, 40°F-4,65m3, 45°F-4,13m3, 50°F-3,72m3, 60°F-3,10m3.

\* Portata di lavoro 2,0m3/h

\* Dimensioni mm (LxPxH) 300 x 497 x 1055

#### Avvertenze

Per salvaguardare il sistema e l'intero impianto da sassolini e sedimenti vari in sospensione, viene consigliata l'installazione di un Housing con cartuccia all'interno in polipropilene a filo avvolto con densità filtrante 50 micron o superiore. (vedi codice - 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa \*\* codice 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50))

Codice: 15000144

### CSF25H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 9 lt. resina con filtro integrato



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000144-01	CSF25H addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 9 lt. resina con filtro integrato
15000144-10	CSF25H Ricambio filtro
15000144-11	CSF25H Ricambio filtro e testata

Il CSF25H è l'ultimo modello della gamma CS e si distingue da tutti gli altri addolcitori in commercio grazie alla presenza di un filtro carbon block al suo interno.

Le dimensioni estremamente compatte ne consentono l'installazione sotto al livello della cucina, e sfruttando il filtro integrato è in grado di fornire acqua filtrata di alta qualità direttamente all'apposito rubinetto di prelievo.

Componenti inclusi nell'imballo:

1x Rubinetto di prelievo

1x Connettore per rubinetto

1x Trasformatore

2x Connettori per By-Pass 1/2"

2x O-ring connettori per By-Pass

1x Chiave a brugola per bypass

1x Manuale

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorso il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorso il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi

(entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF.

Caratteristiche dell'addolcitore:

- \* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 38°C

Il filtro a carbone posizionato nel pannello frontale dell'addolcitore, è in grado di erogare 2 lt/min ed è appositamente studiato per semplificare le operazioni di manutenzione e sostituzione.

Questo filtro carbon block con densità filtrante di 5 micron, è in grado di rimuovere dall'acqua sapori e odori sgraditi e ridurre significativamente la presenza di cloro, ruggine e materiale in sospensione non visibile ad occhio nudo.

La tecnologia del carbone attivo (Carbon Block) è ampiamente riconosciuta per la sua capacità di trattare contaminanti organici e migliorare il gusto e l'odore dell'acqua.

Caratteristiche del filtro:

- \* Dimensioni mm. LxØ: 277x67
- \* Pressione min.: 1 bar
- \* Pressione max.: 4 bar
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 38°C
- \* Densità filtrante: 5 micron
- \* Portata del servizio: 2 l/min.
- \* Attivazione: È consigliabile far scorrere l'acqua attraverso il filtro a pressione massima e con portata piena per almeno 5 minuti per consentire l'espulsione dell'aria e il risciacquo della cartuccia.
- \* Sostituzione del filtro: Quando la capacità viene raggiunta, o quando il flusso diventa troppo lento (precipitati sotto 0,7 bar / 10 psi), ogni 6 mesi, ma almeno una volta all'anno.

Vantaggi e benefici del filtro

- Miglioramento del sapore e odore dell'acqua: grazie alla rimozione di cloro, sapori e odori sgradevoli, l'acqua filtrata risulterà più fresca e gradevole da bere, cucinare e usare per altre attività quotidiane.
- Facilità di manutenzione: questo filtro è progettato per semplificare le operazioni di manutenzione e sostituzione, riducendo il tempo e l'impegno necessari per mantenere l'efficienza del sistema di filtraggio.
- Sostenibilità e risparmio: usare un filtro di qualità per purificare l'acqua riduce la necessità di acquistare bottiglie di plastica, contribuendo a ridurre i costi a lungo termine e a limitare l'impatto ambientale.
- Facilità d'uso: la portata di 2 litri al minuto assicura un flusso d'acqua continuo e ampiamente sufficiente per uso domestico.

Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500litri di acqua addolcita(140:40=3.500). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di

sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un addolcitore da 25 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita( $140:35=4.000$ ). In questo caso occorre programmare 4.0m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg..

#### Benefici e vantaggi dell'addolcitore

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Specifiche:

- \* Capacità di interscambio: 40°HFxm<sup>3</sup>
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,85 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 32 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,14m<sup>3</sup>, 40°F-1m<sup>3</sup>, 45°F-0,89m<sup>3</sup>, 50°F-0,8m<sup>3</sup>, 60°F-0,67m<sup>3</sup>.
- \* Portata di lavoro: 0,6 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata max.: 1 m<sup>3</sup>/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 240x465x578

Codice: 15000143

### CS27H - UP Flow addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 10 - 21 - 27 lt. resina



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000143-01	CS27H - UP Flow addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 10 lt. resina
15000143-02	CS27H - UP Flow addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 21 lt. resina
15000143-03	CS27H - UP Flow addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 27 lt. resina

Gli addolcitori della gamma CS fanno della semplicità il loro punto di forza. Hanno una valvola volumetrica e possono essere programmati con quattro tipi di rigenerazione: rigenerazione mista tempo/volume, cronometrica a tempo, volumetrica immediata, volumetrica ritardata. Cronometrica a tempo - trascorsi il numero di giorni programmati, Volumetrica immediata - al passaggio di una determinata quantità d'acqua, volumetrica ritardata - dal volume d'acqua e l'ora programmata, volumetrica mista tempo/volume - simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati. Le operazioni necessarie per garantire che il sistema funzioni correttamente sono solo quelle di controllare che sia collegato alla rete elettrica e che ci sia una quantità sufficiente di sale. Gli unici requisiti richiesti per l'installazione sono il collegamento all'energia elettrica e tre tubi (entrata, uscita, scarico). Bypass e valvola miscelatore per regolare la durezza in uscita inclusi nel sistema. Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4 bar(1,4 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C

#### Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), può essere misurata con le gocce di Titrant, importante per determinare la scelta del tipo di addolcitore ed ottimizzare i consumi di sale.

#### Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza di 40°F(durezza medio alta), sviluppa 3.500litri di acqua addolcita(140:40=3.500). In questo caso occorre programmare 3,500 m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare a zero gradi francesi.

#### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori della gamma CS dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che consente di regolare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perchè la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 25 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.000litri di acqua addolcita(140:35=4.000). In questo caso occorre programmare 4.0m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma per 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 25 litri con una rigenerazione programmata può essere impostato anche a 6gg..

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della

durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Specifiche del modello 15000143-01 10 lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 56°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,96 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 41 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F- 1m3, 40°F- 0,94m3, 45°F- 0,84m3, 50°F- 0,75m3, 60°F- 0,63m3.
- \* Portata di lavoro: 0,6 m3/h
- \* Portata max.: 1 m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 3/4"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 260x500x518

Specifiche del modello 15000143-02 21 lt. resina (adatto per 4/5 persone)

- \* Capacità di interscambio: 120°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,02 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 77 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F- 3,2m3, 40°F- 2,8m3, 45°F- 2,5m3, 50°F- 2,2m3, 60°F- 1,8m3.
- \* Portata di lavoro: 1m3/h
- \* Portata max.: 1,7m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 260x500x1029

Specifiche del modello 15000143-03 27 lt. resina (adatto per 8/9 persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,59 kg/salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105 lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 35°F- 4,1m3, 40°F- 3,5m3, 45°F- 3,2m3, 50°F- 2,8m3, 60°F- 2,4m3.
- \* Portata di lavoro: 1,2m3/h
- \* Portata max.: 2m3/h
- \* Ingresso/Uscita acqua: 1"
- \* Dimensioni mm (LxPxH): 260x500x1256

Codice: 15000146

### Full House addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 42 lt. resina



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000146-01	Full House addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 42 lt. resina

Addolcitore di ultima generazione con valvola volumetrica. Questo sistema è dotato di una valvola miscelatrice per regolare la durezza dell'acqua in uscita e di un by-pass integrato per semplificare l'installazione. Quattro differenti tipologie di rigenerazione: Cronometrica a tempo (trascorsi il numero di giorni programmati), Volumetrica immediata (al passaggio di una determinata quantità d'acqua),

Volumetrica ritardata (dal volume d'acqua e l'ora programmata), Volumetrica mista (simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati).

La valvola è dotata di un programmatore interno multilingue che consente di utilizzarlo in: inglese, italiano, spagnolo, tedesco, francese, rumeno, olandese, polacco, turco, russo e ungherese.

Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

Tutti i dispositivi possono essere personalizzati con il vostro logo.

#### Caratteristiche

- Pressione min.: 2,1 bar(2,1 kg/cm<sup>2</sup>)
- Pressione max.: 8,6 bar(8,6 kg/cm<sup>2</sup>)
- Temperatura min: 1°C
- Temperatura max: 38°C

L'addolcitore è dotato di una batteria integrata da 9V ci si attiva in caso di emergenza quando si verifica una interruzione dell'alimentazione, così da garantire un funzionamento continuo.

Non sempre il sistema avrà bisogno di avviare un ciclo di rigenerazione completa, e grazie alla innovativa funzione di "micro-rigenerazione", questo addolcitore sarà in grado di avviare un ciclo ridotto di soli 20 minuti quando necessario.

Dotato della "modalità vacanza", l'addolcitore eseguirà in automatico un risciacquo per evitare ristagni d'acqua dopo 7 giorni di mancato utilizzo.

#### Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), la durezza può essere misurata con le gocce di Titrant, essenziale per identificare il tipo di addolcitore più adatto e ottimizzare il consumo di sale.

#### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Questo addolcitore dispone di un regolatore di durezza residua integrato che permette di impostare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Il sistema viene fornito con tale valvola completamente chiusa e quindi erogherà acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perché la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 30 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.857 litri di acqua addolcita( $170:35=4.857$ ). In questo caso occorre programmare 4.9m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma x 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 30 litri con una rigenerazione programmata anche a 6gg. può essere installato.

#### Benefici e vantaggi

- \* Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.
- \* Risparmio energetico: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti.
- \* Maggiore senso di benessere durante la doccia.
- \* Pelle morbida e pulita.
- \* Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.
- \* Risparmio economico: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici.
- \* Costi di manutenzione ridotti.
- \* Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della

durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Specifiche del modello 42lt. resina. (adatto per 10/15 persone)

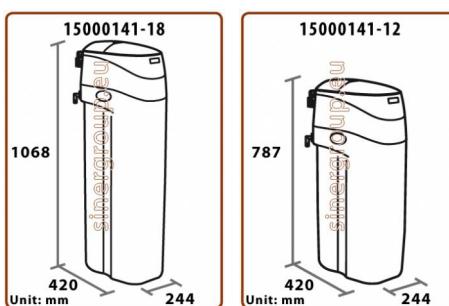
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2 kg (con 48 gr di sale per litro di resina), 4,04 kg (con 86 gr di sale per litro di resina), 8,06 kg (con 192 gr di sale per litro di resina)
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 123 lt (con 48 gr di sale per litro di resina), 138 lt (con 86 gr di sale per litro di resina), 164 lt (con 192 gr di sale per litro di resina)
- \* Quantita' massima di acqua trattata per rigenerazione, 25°F-8,7m3, 35°F-6,2m3, 40°F-5,4m3, 50°F-4,3m3, 60°F-3,60m3.
- \* Portata di lavoro 2,2m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 320 x 489 x 1254

#### Avvertenze

Per salvaguardare il sistema e l'intero impianto da sassolini e sedimenti vari in sospensione, viene consigliata l'installazione di un Housing con cartuccia all'interno in polipropilene a filo avvolto con densità filtrante 50 micron o superiore. (vedi codice - 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa \*\* codice 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50))

Codice: 15000141

### VD addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 8 - 12 - 18 lt. resina



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000141-08	VD addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000141-12	VD addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000141-18	VD addolcitore acqua (Rig. Volume-tempo) 18lt. resina

Addolcitori di ultima generazione con valvola volumetrica. Questi sistemi sono dotati di una valvola miscelatrice per regolare la durezza dell'acqua in uscita e di un by-pass integrato per semplificare l'installazione. Quattro differenti tipologie di rigenerazione: Cronometrica a tempo (trascorsi il numero di giorni programmati), Volumetrica immediata (al passaggio di una determinata quantità d'acqua), Volumetrica ritardata (dal volume d'acqua e l'ora programmata), Volumetrica mista (simile alla rigenerazione ritardata, ma permette di programmare una rigenerazione di sicurezza trascorsi il numero di giorni programmati).

Prodotto certificato CE, NSF, D.M. 25, D.M. 174.

Tutti i dispositivi possono essere personalizzati con il vostro logo.

#### Caratteristiche

- Pressione min.: 2,5 bar(2,5 kg/cm<sup>2</sup>)
- Pressione max.: 8 bar(8 kg/cm<sup>2</sup>)
- Temperatura min: 4°C
- Temperatura max: 35°C

#### Durezza nell'acqua (calcare)

Espressa in °F(gradi francesi), la durezza può essere misurata con le gocce di Titrant, essenziale per

identificare il tipo di addolcitore più adatto e ottimizzare il consumo di sale.

#### Capacità di interscambio

Durezza che l'addolcitore è in grado di trattenere.

Gli addolcitori VD performeranno in modo diverso a seconda del tipo di rigenerazione che si andrà a selezionare:

8 Litri resina:

- Low capacity: 18°HFxm3
- Standard: 25°HFxm3
- High capacity: 30°HFxm3

12 Litri resina:

- Low capacity: 40°HFxm3
- Standard: 49°HFxm3
- High capacity: 60°HFxm3

18 Litri resina:

- Low capacity: 57°HFxm3
- Standard: 89°HFxm3
- High capacity: 117°HFxm3

#### Esempio di calcolo per determinare il corretto articolo

Per un addolcitore da 30 litri di resina con una durezza di 40°F (medio-alta), si ottengono 4.250 litri di acqua addolcita ( $170:40=4.250$ ). In questo caso, è necessario programmare la capacità di trattamento dell'addolcitore a 4,250 m<sup>3</sup> tramite i comandi sul display e l'addolcitore erogherà acqua priva di calcare (0°F).

#### Regolazione della durezza in uscita

Si consiglia di non erogare acqua completamente addolcita nelle installazioni domestiche. Gli addolcitori VD dispongono di un regolatore di durezza residua integrato che permette di impostare con precisione la durezza dell'acqua trattata. Per regolare la durezza residua occorre aprire delicatamente il regolatore valvola MIX. Tutti gli addolcitori vengono forniti con tale valvola completamente chiusa e quindi erogheranno acqua a 0°F. Per le acque destinate al consumo umano si consiglia una durezza residua compresa tra 5 e 10°F per le tubature di rame e tra 8 e 10°F per le tubature di ferro. A seconda della durezza in uscita programmata, l'addolcitore tenderà a produrre più acqua addolcita e meno consumo di sale perché la durezza in entrata va compensata con il valore in uscita. Un'addolcitore da 30 litri resina con una durezza in entrata di 40°F e 5°F di durezza in uscita, sviluppa 4.857 litri di acqua addolcita ( $170:35=4.857$ ). In questo caso occorre programmare 4.9m<sup>3</sup> nella capacità di trattamento dell'addolcitore tramite i tasti posti sul display. In media una persona consuma 150 litri di acqua al giorno e viene consigliata una rigenerazione programmata a tempo ogni 4/5 giorni, quindi una famiglia di 4 persone con acqua a 40°F consuma x 5gg. 3.000 litri, quindi un'addolcitore da 30 litri con una rigenerazione programmata anche a 6gg. può essere installato.

#### Benefici e vantaggi

- \* Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.
- \* Risparmio energetico: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti.
- \* Maggiore senso di benessere durante la doccia.
- \* Pelle morbida e pulita.
- \* Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.
- \* Risparmio economico: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici.
- \* Costi di manutenzione ridotti.
- \* Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della

durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Specifiche del modello 8lt. resina. (adatto per 1 persona)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,48kg (Low capacity), 0,63kg (Standard), 0,96kg (High capacity)
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 30lt.
- \* Quantita' massima di acqua trattata per rigenerazione, 35°F-0,628m3, 40°F-0,550m3, 45°F-0,488m3, 50°F-0,440m3, 60°F-0,366m3.
- \* Portata di lavoro 0,90m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 244 x 420 x 559

Specifiche del modello 12lt. resina. (adatto per 1/2/3 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,72kg (Low capacity), 1,1kg (Standard), 1,4kg (High capacity)
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 62,5lt.
- \* Quantita' massima di acqua trattata per rigenerazione, 35°F-1,400m3, 40°F-1,225m3, 45°F-1,088m3, 50°F-0,980m3, 60°F-0,816m3.
- \* Portata di lavoro 1,30m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 244 x 420 x 787

Specifiche del modello 18lt. resina. (adatto per 4/6 persone)

- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,1kg (Low capacity), 2,2kg (Standard), 4,5kg (High capacity)
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 90lt.
- \* Quantita' massima di acqua trattata per rigenerazione, 35°F-2,771m3, 40°F-2,425m3, 45°F-2,155m3, 50°F-1,940m3, 60°F-1,616m3.
- \* Portata di lavoro 1,50m3/h
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 244 x 420 x 1068

#### Avvertenze

Per salvaguardare il sistema e l'intero impianto da sassolini e sedimenti vari in sospensione, viene consigliata l'installazione di un Housing con cartuccia all'interno in polipropilene a filo avvolto con densità filtrante 50 micron o superiore. (vedi codice - 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa \*\* codice 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50))

Codice: 15000147

### Slimline addolcitore acqua smart wi-fi (Rig. Volume-tempo) 12 -

#### 15 - 28 lt. resina



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000147-01	Slimline addolcitore acqua smart wi-fi (Rig. Volume-tempo) 12 lt. resina
15000147-02	Slimline addolcitore acqua smart wi-fi (Rig. Volume-tempo) 15 lt. resina
15000147-03	Slimline addolcitore acqua smart wi-fi (Rig. Volume-tempo) 28 lt. resina

Gli addolcitori anticalcare SlimLine sono dotati della tecnologia più avanzata, per offrire le migliori prestazioni e garantendo una fornitura idrica senza preoccupazioni.

Grazie alla sua connessione WiFi disponibile come opzione, gli utenti possono controllare lo SlimLine

tramite l'app ConnectMySoftener, mentre i professionisti possono accedere al >>portale ConnectMySoftener<<

L'app ConnectMySoftener fornisce diverse informazioni utili sul consumo idrico e molto altro...

Le app che controllano dispositivi collegati a distanza possono, a volte, promettere più di quello che offrono; quest'app, invece, non ti deluderà.

L'app ConnectMySoftener ti permette di avere il controllo completo del tuo addolcitore d'acqua casalingo e con il tempo potrebbe portare a un notevole risparmio economico.

Quest'app ricca di funzionalità ti permette di accedere da remoto alle impostazioni del tuo addolcitore e ti fornisce anche informazioni preziose sul consumo idrico della tua casa.

Cos'è, quindi, ConnectMySoftener? Come funziona e perché potrebbe cambiare il modo in cui usiamo l'acqua nelle nostre case?

#### Misura il tuo consumo idrico in modo smart

Devi solo scaricare l'app gratuita ConnectMySoftener e potrai avere un quadro completo del tuo consumo idrico e accedere, da remoto, a funzioni che migliorano l'efficienza del tuo addolcitore. L'app

ConnectMySoftener usa il contatore d'acqua integrato all'interno degli addolcitori collegati per misurare il consumo storico di acqua attraverso il dispositivo.

Una volta collegata, l'app ConnectMySoftener fornisce un'analisi dettagliata dell'acqua che passa attraverso l'addolcitore. Si può consultare velocemente il consumo storico nel tempo, con riferimento orario, giornaliero, mensile o annuale. L'app permette anche di confrontare il consumo durante periodi specifici, per esempio la quantità di acqua consumata in un determinato mese ogni anno.

Si sa che gli utenti più consapevoli tendono a essere più responsabili riguardo al loro consumo d'acqua. Si può ben capire come questo influenzi e cambi il nostro comportamento e atteggiamento nei confronti del modo in cui usiamo l'acqua. Un risparmio d'acqua significa un minor consumo e quindi anche un risparmio economico.

Il monitoraggio del consumo idrico attraverso l'app ConnectMySoftener può anche far venire alla luce eventuali irregolarità. Un consumo elevato imprevisto o improvviso può essere indice di una perdita nascosta che non sarebbe altrimenti notata, almeno non fino all'arrivo di una bolletta dell'acqua altissima o fino alla scoperta di un danno causato dall'acqua. Un picco nel consumo idrico indicato dall'app può darti l'avvertimento anticipato di cui hai bisogno.

#### Assumi il controllo del tuo addolcitore

La schermata iniziale dell'app fornisce una panoramica dello stato del tuo dispositivo, inclusa la capacità di addolcimento dell'acqua rimanente fino alla successiva rigenerazione. Puoi anche far partire la rigenerazione in modo manuale quando vuoi.

Il sale è il principale costo di consumo degli addolcitori d'acqua e anche in questo caso l'app ConnectMySoftener può aiutarti a risparmiare. Per sicurezza, tutti gli addolcitori sono programmati per rigenerarsi di tanto in tanto, anche se non c'è stato un consumo d'acqua. Mentre sei in vacanza al mare, il tuo addolcitore potrebbe rigenerarsi utilizzando del costoso sale (e dell'acqua) senza motivo. Attraverso l'app ConnectMySoftener puoi impostare l'addolcitore in modalità "vacanza". Con questa impostazione la rigenerazione è messa in pausa fino al tuo ritorno e, dato che il dispositivo è collegato a internet, le impostazioni possono essere gestite, monitorate e cambiate anche dopo la tua partenza.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Verifica la concentrazione di sale di rigenerazione rimanente e l'autonomia del tuo addolcitore.

Ricevi un'allerta quando il sale deve essere rifornito.

Segui il consumo di acqua addolcita della tua casa.

Rileva i picchi di consumo idrico.

Consulta il tuo flusso d'acqua corrente.

Trova lo storico del tuo consumo idrico per giorno, per settimana e per mese.

Evita consumi idrici non necessari durante le vacanze passando alla modalità vacanze.

L'app ConnectMySoftener è compatibile con dispositivi iOS e Android ed è disponibile su Apple® Store e Google® Play.

Scarica subito l'app!

>>Apple App Store<<

>>Android Google Play<<

>>Brochure Istruzioni di installazione ConnectMySoftener<<

>>FAQ ConnectMySoftener<<

>>Link al Portale (solo per professionisti)<<

>>Manuale Multilingua (FR, DE, ES, IT, PL, NL)<<

- Interfaccia utente a 4 pulsanti, display grafico più grande con colori RGB e software in 7 lingue, per un utilizzo estremamente semplice. Facile programmazione, con tutte le impostazioni, tranne durezza e ora/data, impostate in fabbrica su valori ottimali.
- La rigenerazione ad alta efficienza con salamoia proporzionale e algoritmo di riserva intelligente consente un consumo minimo di sale e acqua. Con un risparmio fino al 20%.
- Ergonomico e adatto per l'installazione anche negli spazi più piccoli.
- Bypass integrato per una facile manutenzione e installazione.
- Connessione WiFi dell'addolcitore tramite l'app per smartphone con notifiche e allerte sui consumi di acqua e sale.
- Modalità vacanze evita rigenerazioni non necessarie, il che si traduce in un consumo ridotto di acqua e sale durante i periodi di assenza, mantenendo al contempo il letto di resina in condizioni di funzionamento ottimali.

#### Mantieni sana la tua pelle

Tra i principali vantaggi dell'installare un addolcitore per l'acqua nella tua abitazione c'è il fatto che l'acqua dolce è migliore per la pulizia. Questo vale per i vestiti, i piatti, così come la tua pelle. L'acqua dolce fa sì che sia più semplice che l'acqua formi una schiuma saponosa e che la risciacqui altrettanto bene. Ciò significa che il sapone lava più efficacemente, e che sul corpo non rimangono residui che ostruiscono i pori.

#### Risparmia tempo e denaro addolcendo l'acqua

Se non è necessario scrostare il calcare, i tempi di pulizia saranno ridotti. Inoltre, non dovrà comprare così tanti prodotti per la pulizia. Se l'acqua che utilizzi è priva di calcio e magnesio, non formerà calcare. Il risultato è che tutte le tue apparecchiature che utilizzano acqua - come lavastoviglie e lavatrici, bollitori, macchine per il caffè, bollitori per l'acqua - dureranno molto più a lungo e funzioneranno in modo più efficiente.

#### Asciugamani secchi dopo il lavaggio?

L'acqua addolcita ha un sapore migliore. Confronta la sensazione lasciata sulla tua pelle da asciugamani lavati in acqua dura o acqua dolce. Gli asciugamani "duri" sono quelli a cui la maggior parte delle persone è abituata. Lo stesso vale per il resto della biancheria. Lavare con acqua dolce significa che i tuoi vestiti e la tua biancheria dureranno più a lungo. Ti sembrerà tutto più morbido e avrai bisogno di meno detergente per ottenere lo stesso risultato.

#### Caratteristiche:

Connessione elettrica: 230 VAC/12 VAC - 50/60 Hz

Temperatura di esercizio min/max: 3/40 °C

Pressione di esercizio min/max: 1,4/8,3 - 0,14/0,83 bar/MPa

Collegamenti in ingresso e in uscita: 3/4" BSPT

Scarico: 1/2"

Contenuto confezione: bypass in plastica, con valvola miscelatrice incorporata, trasformatore di tensione 230-24 V, kit di collegamento maschio in/out da 3/4" BSP, tubo di scarico rinforzato da 3 metri con 4 fascette, intercapedine d'aria con doppio collegamento di scarico.

Specifiche del modello 15000147-01 12lt. resina (adatto per 1/2 persone)

\* Portata nominale (durezza residua 0°f): 0,7 m3/h

\* Portata nominale (durezza residua 5-10°f): 0,9 m3/h

\* Portata max (durezza residua 5-10°f): 1,2 m3/h

\* Consumo sale a rigenerazione: 1,0 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 51lt.

\* Capacità addolcitore: 58°F/m3

\* Capacità in m<sup>3</sup> per durezza dell'acqua in entrata 30°f e impostazione della durezza residua 10°f: 2,9m3

- \* Dimensioni serbatoio: 10x15
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 390x480x580

Specifiche del modello 15000147-02 15lt. resina (adatto per 5/6 persone)

- \* Portata nominale (durezza residua 0°F): 0,9 m3/h
- \* Portata nominale (durezza residua 5-10°F): 1,1 m3/h
- \* Portata max (durezza residua 5-10°F): 1,5 m3/h
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,20 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 64lt.
- \* Capacità addolcitore: 72,6°F/m3
- \* Capacità in m<sup>3</sup> per durezza dell'acqua in entrata 30°F e impostazione della durezza residua 10°F: 3,6m3
- \* Dimensioni serbatoio: 10x19
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 390x480x710

Specifiche del modello 15000147-03 28lt. resina (adatto per 7/8 persone)

- \* Portata nominale (durezza residua 0°F): 1,7 m3/h
- \* Portata nominale (durezza residua 5-10°F): 2,0 m3/h
- \* Portata max (durezza residua 5-10°F): 2,8 m3/h
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 110lt.
- \* Capacità addolcitore: 135,5°F/m3
- \* Capacità in m<sup>3</sup> per durezza dell'acqua in entrata 30°F e impostazione della durezza residua 10°F: 6,8m3
- \* Dimensioni serbatoio: 10x30
- \* Dimensioni mm (LxPxH) 390x480x1010

Codice: 15000126

## Addolcitore acqua valvola automatica BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina



### Varianti

Codice	Descrizione
15000126-08	Addolcitore acqua valvola automatica BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Europa I
15000126-10	Addolcitore acqua valvola automatica BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 10 lt. Europa I
15000126-12	Addolcitore acqua valvola automatica BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 12 lt. Luxury I
15000126-15	Addolcitore acqua valvola automatica BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Europa II
15000126-20	Addolcitore acqua valvola automatica BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Europa II
15000126-25	Addolcitore acqua valvola automatica BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 25 lt. Europa II
15000126-30	Addolcitore acqua valvola automatica BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Luxury II

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola BNT1650F con rigenerazione Volume/tempo. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce. Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolatore durezza in uscita integrato nel corpo della valvola, ruotando il pomello di regolazione si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, ruotare il regolatore poco per volta (di 1/4" di giro) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

## DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

- 1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa
- 2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron
- 1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola BNT1650F vengono forniti già completi di by-pass.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti.

Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

### Aumento di sodio (per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

### Caratteristiche valvola:

- Connessioni: IN-OUT 1" M.
- Linea di scarico: raccordo portagomma 1/2" con tubo fornito da 2mt. a 4mt.
- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".
- Rigenerazione: Down flow.
- Cicli di rigenerazione regolabili nel range 0 - 99 minuti.
- Filetto attacco bombola: 2.5"NPSM.
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).
- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42.
- Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

### Specifiche del modello 15000126-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m3, 35°F-1,26m3, 40°F-1,1m3, 45°F-0,98m3, 50°F-0,88m3, 60°F-0,73m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h.
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 655

### Specifiche del modello 15000126-10 10lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 55°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 67lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,83m3, 35°F-1,57m3, 40°F-1,37m3, 45°F-1,22m3, 50°F-1,1m3, 60°F-0,916m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h.
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 655

Specifiche del modello 15000126-12 12lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m3, 35°F-1,88m3, 40°F-1,65m3, 45°F-1,46m3, 50°F-1,32m3, 60°F-1,1m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h.
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm.): 605x350 \* Altezza (mm): 670

Specifiche del modello 15000126-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m3, 35°F-2,57m3, 40°F-2,25m3, 45°F-2,00m3, 50°F-1,8m3, 60°F-1,5m3.
- \* Portata max. 0,68m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000126-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.
- \* Portata max. 0,942m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000126-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3, 50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.
- \* Portata max. 1m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000126-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3, 50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.
- \* Portata max. 1,47m3/h.
- \* Dimensioni Luxury II - Base (mm.): 605x350 \* Altezza (mm.): 1.120

Codice: 15000127

### Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina



## Varianti

Codice	Descrizione
15000127-08	Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 8 lt. Europa I
15000127-10	Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 10 lt. Europa I
15000127-12	Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 12 lt. Luxury I
15000127-15	Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 15 lt. Europa II
15000127-20	Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 20 lt. Europa II
15000127-25	Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 25 lt. Europa II
15000127-30	Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 30 lt. Luxury II

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. La BNT650 è una valvola dal funzionamento semplice, con regolazione meccanica. Grazie al suo timer a scatti fissi, potrete impostare gli intervalli di rigenerazione in base al tempo desiderato.

Valvola ad uso commerciale e residenziale per applicazioni in modalità addolcitore o filtro, per bombole fino a 16 pollici di diametro, corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Completo di trasformatore 110/240V – 50/60Hz.

La regolazione della durezza in uscita, sarà impostabile agendo sulla valvola di miscelazione posta sul lato della valvola. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F.

Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

- Gli addolcitori con valvola BNT650T vengono forniti già completi di by-pass.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole by-pass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole by-pass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in by-pass.

### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti.

Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

### Caratteristiche valvola:

- Connessioni: IN-OUT 1" M.
- Linea di scarico: raccordo portagomma 1/2" con tubo fornito da 2mt. a 4mt.
- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".

- Rigenerazione: Down flow.
- Cicli di rigenerazione regolabili nel range 0 - 99 minuti.
- Filetto attacco bombola: 2,5"NPSM.
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).
- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42.
- Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000127-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m3, 35°F-1,26m3, 40°F-1,1m3, 45°F-0,98m3, 50°F-0,88m3, 60°F-0,73m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h.
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 655

Specifiche del modello 15000127-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 55°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 67lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,83m3, 35°F-1,57m3, 40°F-1,37m3, 45°F-1,22m3, 50°F-1,1m3, 60°F-0,916m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h.
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 655

Specifiche del modello 15000127-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m3, 35°F-1,88m3, 40°F-1,65m3, 45°F-1,46m3, 50°F-1,32m3, 60°F-1,1m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h.
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm.): 605x350 \* Altezza (mm.): 670

Specifiche del modello 15000127-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m3, 35°F-2,57m3, 40°F-2,25m3, 45°F-2,00m3, 50°F-1,8m3, 60°F-1,5m3.
- \* Portata max. 0,68m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000127-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.
- \* Portata max. 0,942m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000127-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3, 50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.

\* Portata max. 1m3/h.

\* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000127-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

\* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3, 50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.

\* Portata max. 1,47m3/h.

\* Dimensioni Luxury II - Base (mm.): 605x350 \* Altezza (mm.): 1.120

Codice: 15000130

## Addolcitore acqua valvola automatica AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronica (Rig. Tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina



### Varianti

Codice	Descrizione
15000130-08	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 8 lt. Europa I
15000130-10	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 10 lt. Europa I
15000130-12	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 12 lt. Luxury I
15000130-15	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 15 lt. Europa II
15000130-20	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 20 lt. Europa II
15000130-25	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 25 lt. Europa II
15000130-30	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 30 lt. Luxury II

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Tempo. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o

l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 38°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000130-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Portata max. 0,32m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

#### Specifiche del modello 15000130-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 55°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 67lt.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

#### Specifiche del modello 15000130-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 670

#### Specifiche del modello 15000130-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Portata max. 0,68m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

#### Specifiche del modello 15000130-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Portata max. 0,942m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000130-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Portata max. 1m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000130-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.
- \* Portata max. 1,47m3/h
- \* Dimensioni Luxury II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

Codice: 15000108

## **Addolcitore acqua valvola automatica Clack WS1CI 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina**



### **Varianti**

Codice	Descrizione
15000108-08	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Europa I
15000108-10	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 10 lt. Europa I
15000108-12	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 12 lt. Luxury I
15000108-15	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Europa II
15000108-20	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Europa II
15000108-25	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 25 lt. Europa II
15000108-30	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Luxury II

Valvola elettronica automatica Clack WS1CI 1" rigenerazione Volume/tempo. Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione semplice, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### **DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE**

- 1x 15010302 Clack WS1 / WS1TC Bypass valvola
- 1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa
- 2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass (se ordinata) isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Caratteristiche:

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale.
- \* Grande display LCD.
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna.
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti.
- \* Volume residuo di acqua addolcita.
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo.
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente.
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo.
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.
- \* \* Allarme mancanza sale.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6bar(8,6kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto maschio
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000108-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 41,6°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,04 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 56lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,38m3, 35°F-1,18m3, 40°F-1,04m3, 45°F-0,92m3, 50°F-0,83m3, 60°F-0,69m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

Specifiche del modello 15000108-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 52<sup>0</sup>HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 70lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,73m3, 35°F-1,48m3, 40°F-1,3m3, 45°F-1,15m3, 50°F-1,04m3, 60°F-0,83m3.
- \* Portata max. 0,45m3/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

Specifiche del modello 15000108-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 62,4<sup>0</sup>HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,56 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 84lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,08m3, 35°F-1,78m3, 40°F-1,56m3, 45°F-1,38m3, 50°F-1,24m3, 60°F-1,04m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 670

Specifiche del modello 15000108-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75<sup>0</sup>HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,95 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,5m3, 35°F-2,14m3, 40°F-1,87m3, 45°F-1,66m3, 50°F-1,50m3, 60°F-1,25m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000108-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 100<sup>0</sup>HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,6 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,33m3, 35°F-2,85m3, 40°F-2,5m3, 45°F-2,22m3, 50°F-2,00, 60°F-1,66m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000108-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 125<sup>0</sup>HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 175lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,16m3, 35°F-3,57m3, 40°F-3,12m3, 45°F-2,77m3, 50°F-2,50m3, 60°F-2,08m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000108-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 150<sup>0</sup>HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,90 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,00m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3,00m3, 60°F-2,50m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h
- \* Dimensioni Luxury II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

## Addolcitore acqua valvola automatica Clack WS1TC 1" elettronica (Rig. Tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina



### Varianti

Codice	Descrizione
15000117-08	Addolcitore acqua automatico Clack WS1TC 1" elett. (Rig. Tempo) 8 lt. Europa I
15000117-10	Addolcitore acqua automatico Clack WS1TC 1" elett. (Rig. Tempo) 10 lt. Europa I
15000117-12	Addolcitore acqua automatico Clack WS1TC 1" elett. (Rig. Tempo) 12 lt. Luxury I
15000117-15	Addolcitore acqua automatico Clack WS1TC 1" elett. (Rig. Tempo) 15 lt. Europa II
15000117-20	Addolcitore acqua automatico Clack WS1TC 1" elett. (Rig. Tempo) 20 lt. Europa II
15000117-25	Addolcitore acqua automatico Clack WS1TC 1" elett. (Rig. Tempo) 25 lt. Europa II
15000117-30	Addolcitore acqua automatico Clack WS1TC 1" elett. (Rig. Tempo) 30 lt. Luxury II

Valvola elettronica automatica Clack WS1TC 1" rigenerazione Tempo. Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione semplice, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

- 1x 15010302 Clack WS1 / WS1TC Bypass valvola
- 1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa
- 2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)
- 1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass (se ordinata) isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

### Caratteristiche:

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale.
- \* Grande display LCD.
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna.
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti.
- \* Volume residuo di acqua addolcita.
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo.
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente.
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo.
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.

\* \* Allarme mancanza sale.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6bar(8,6kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto maschio
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000117-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 41,6°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,04 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 56lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,38m3, 35°F-1,18m3, 40°F-1,04m3, 45°F-0,92m3, 50°F-0,83m3, 60°F-0,69m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

#### Specifiche del modello 15000117-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 52°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 70lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,73m3, 35°F-1,48m3, 40°F-1,3m3, 45°F-1,15m3, 50°F-1,04m3, 60°F-0,83m3.
- \* Portata max. 0,45m3/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

#### Specifiche del modello 15000117-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 62,4°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,56 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 84lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,08m3, 35°F-1,78m3, 40°F-1,56m3, 45°F-1,38m3, 50°F-1,24m3, 60°F-1,04m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 670

#### Specifiche del modello 15000117-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75°HFxm3.

- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,95 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,5m3, 35°F-2,14m3, 40°F-1,87m3, 45°F-1,66m3, 50°F-1,50m3, 60°F-1,25m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000117-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,6 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,33m3, 35°F-2,85m3, 40°F-2,5m3, 45°F-2,22m3, 50°F-2,00, 60°F-1,66m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000117-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 125°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 175lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,16m3, 35°F-3,57m3, 40°F-3,12m3, 45°F-2,77m3, 50°F-2,50m3, 60°F-2,08m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000117-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,90 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,00m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3,00m3, 60°F-2,50m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h
- \* Dimensioni Luxury II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

Codice: 15000136

### **Addolcitore acqua valvola automatica Clack WS1CI 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina**



#### **Varianti**

Codice	Descrizione
15000136-08	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Difference I
15000136-10	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 10 lt. Difference I
15000136-12	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 12 lt. Difference I
15000136-15	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Difference II
15000136-20	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Difference II
15000136-25	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 25 lt. Difference II
15000136-30	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Difference II

Valvola elettronica automatica Clack WS1CI 1" rigenerazione Volume/tempo. Basso consumo di acqua e

sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione semplice, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

- 1x 15010302 Clack WS1 / WS1TC Bypass valvola
- 1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa
- 2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)
- 1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass (se ordinata) isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Caratteristiche:

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale.
- \* Grande display LCD.
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna.
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti.
- \* Volume residuo di acqua addolcita.
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo.
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente.
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo.
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.
- \* \* Allarme mancanza sale.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6bar(8,6kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C

- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto maschio
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000136-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 41,6°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,04 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 56lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,38m3, 35°F-1,18m3, 40°F-1,04m3, 45°F-0,92m3, 50°F-0,83m3, 60°F-0,69m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h
- \* Dimensioni Difference I - Base (mm): 500x300 \* Altezza (mm): 685

Specifiche del modello 15000136-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 52°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 70lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,73m3, 35°F-1,48m3, 40°F-1,3m3, 45°F-1,15m3, 50°F-1,04m3, 60°F-0,83m3.
- \* Portata max. 0,45m3/h
- \* Dimensioni Difference I - Base (mm): 500x300 \* Altezza (mm): 685

Specifiche del modello 15000136-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 62,4°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,56 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 84lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,08m3, 35°F-1,78m3, 40°F-1,56m3, 45°F-1,38m3, 50°F-1,24m3, 60°F-1,04m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h
- \* Dimensioni Difference I - Base (mm): 500x300 \* Altezza (mm): 685

Specifiche del modello 15000136-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,95 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,5m3, 35°F-2,14m3, 40°F-1,87m3, 45°F-1,66m3, 50°F-1,50m3, 60°F-1,25m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h
- \* Dimensioni Difference II - Base (mm): 510x315 \* Altezza (mm): 1.140

Specifiche del modello 15000136-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,6 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,33m3, 35°F-2,85m3, 40°F-2,5m3, 45°F-2,22m3, 50°F-2,00, 60°F-1,66m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h
- \* Dimensioni Difference II - Base (mm): 510x315 \* Altezza (mm): 1.140

Specifiche del modello 15000136-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 125°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 175lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,16m3, 35°F-3,57m3, 40°F-3,12m3, 45°F-2,77m3, 50°F-2,50m3, 60°F-2,08m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h
- \* Dimensioni Difference II - Base (mm): 510x315 \* Altezza (mm): 1.140

Specifiche del modello 15000136-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,90 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,00m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3,00m3, 60°F-2,50m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h
- \* Dimensioni Difference II - Base (mm): 510x315 \* Altezza (mm): 1.140

Codice: 15000113

## Addolcitore acqua valvola automatica Clack WS1CI 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina



### Varianti

Codice	Descrizione
15000113-08	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Platinum I
15000113-10	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 10 lt. Platinum I
15000113-12	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 12 lt. Platinum I
15000113-15	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Platinum II
15000113-20	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Platinum II
15000113-25	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 25 lt. Platinum II
15000113-30	Addolcitore acqua automatico Clack WS1CI 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Platinum II

Valvola elettronica automatica Clack WS1CI 1" rigenerazione Volume/tempo. Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione semplice, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

- 1x 15010302 Clack WS1 / WS1TC Bypass valvola
- 1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa
- 2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron
- 1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass (se ordinata) isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

### Caratteristiche:

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale.

- \* Grande display LCD.
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna.
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti.
- \* Volume residuo di acqua addolcita.
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo.
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente.
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo.
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.
- \* \* Allarme mancanza sale.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6bar(8,6kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto maschio
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000113-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 41,6°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,04 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 56lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,38m<sup>3</sup>, 35°F-1,18m<sup>3</sup>, 40°F-1,04m<sup>3</sup>, 45°F-0,92m<sup>3</sup>, 50°F-0,83m<sup>3</sup>, 60°F-0,69m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,32m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Platinum I - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 670

#### Specifiche del modello 15000113-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 52°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 70lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,73m<sup>3</sup>, 35°F-1,48m<sup>3</sup>, 40°F-1,3m<sup>3</sup>, 45°F-1,15m<sup>3</sup>, 50°F-1,04m<sup>3</sup>, 60°F-0,83m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,45m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Platinum I - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 670

#### Specifiche del modello 15000113-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 62,4°HFxm3.

- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,56 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 84lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,08m3, 35°F-1,78m3, 40°F-1,56m3, 45°F-1,38m3, 50°F-1,24m3, 60°F-1,04m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h
- \* Dimensioni Platinum I - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 670

Specifiche del modello 15000113-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,95 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,5m3, 35°F-2,14m3, 40°F-1,87m3, 45°F-1,66m3, 50°F-1,50m3, 60°F-1,25m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h
- \* Dimensioni Platinum II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000113-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,6 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,33m3, 35°F-2,85m3, 40°F-2,5m3, 45°F-2,22m3, 50°F-2,00, 60°F-1,66m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h
- \* Dimensioni Platinum II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000113-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 125°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 175lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,16m3, 35°F-3,57m3, 40°F-3,12m3, 45°F-2,77m3, 50°F-2,50m3, 60°F-2,08m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h
- \* Dimensioni Platinum II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000113-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,90 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,00m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3,00m3, 60°F-2,50m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h
- \* Dimensioni Platinum II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

Codice: 15000105

### **Addolcitore acqua valvola automatica AUTOTROL 255 Easy-IQ**

**1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt.  
resina**



## **Varianti**

Codice	Descrizione
15000105-08	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Europa I
15000105-10	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 10 lt. Europa I
15000105-12	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 12 lt. Luxury I
15000105-15	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Europa II
15000105-20	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Europa II
15000105-25	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 25 lt. Europa II
15000105-30	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Luxury II

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Volume/tempo. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### **DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE**

- 1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)
- 2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)
- 1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

### **Benefici e vantaggi**

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

### **Aumento di sodio(Per acqua da bere)**

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

### **Caratteristiche**

\* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)

- \* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm2)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 38°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000105-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m3, 35°F-1,26m3, 40°F-1,1m3, 45°F-0,98m3, 50°F-0,88m3, 60°F-0,73m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

Specifiche del modello 15000105-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 55°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 67lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,83m3, 35°F-1,57m3, 40°F-1,37m3, 45°F-1,22m3, 50°F-1,1m3, 60°F-0,916m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

Specifiche del modello 15000105-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m3, 35°F-1,88m3, 40°F-1,65m3, 45°F-1,46m3, 50°F-1,32m3, 60°F-1,1m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 670

Specifiche del modello 15000105-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m3, 35°F-2,57m3, 40°F-2,25m3, 45°F-2,00m3, 50°F-1,8m3, 60°F-1,5m3.
- \* Portata max. 0,68m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000105-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.
- \* Portata max. 0,942m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000105-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3, 50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.
- \* Portata max. 1m3/h

\* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000105-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

\* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3, 50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.

\* Portata max. 1,47m3/h

\* Dimensioni Luxury II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

Codice: 15000135

### Addolcitore acqua valvola automatica AUTOTROL 255 Easy-IQ

1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt.

resina



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000135-08	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Difference I
15000135-10	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 10 lt. Difference I
15000135-12	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 12 lt. Difference I
15000135-15	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Difference II
15000135-20	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Difference II
15000135-25	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 25 lt. Difference II
15000135-30	Addolcitore acqua automatico AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Difference II

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Volume/tempo.

Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 38°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000135-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m<sup>3</sup>, 35°F-1,26m<sup>3</sup>, 40°F-1,1m<sup>3</sup>, 45°F-0,98m<sup>3</sup>, 50°F-0,88m<sup>3</sup>, 60°F-0,73m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,32m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Difference I - Base (mm): 500x300 \* Altezza (mm): 685

#### Specifiche del modello 15000135-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 55°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 67lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,83m<sup>3</sup>, 35°F-1,57m<sup>3</sup>, 40°F-1,37m<sup>3</sup>, 45°F-1,22m<sup>3</sup>, 50°F-1,1m<sup>3</sup>, 60°F-0,916m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Difference I - Base (mm): 500x300 \* Altezza (mm): 685

#### Specifiche del modello 15000135-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m<sup>3</sup>, 35°F-1,88m<sup>3</sup>, 40°F-1,65m<sup>3</sup>, 45°F-1,46m<sup>3</sup>, 50°F-1,32m<sup>3</sup>, 60°F-1,1m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h
- \* Dimensioni Difference I - Base (mm): 500x300 \* Altezza (mm): 685

Specifiche del modello 15000135-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m3, 35°F-2,57m3, 40°F-2,25m3, 45°F-2,00m3, 50°F-1,8m3, 60°F-1,5m3.
- \* Portata max. 0,68m3/h
- \* Dimensioni Difference II - Base (mm): 510x315 \* Altezza (mm): 1.140

Specifiche del modello 15000135-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.
- \* Portata max. 0,942m3/h
- \* Dimensioni Difference II - Base (mm): 510x315 \* Altezza (mm): 1.140

Specifiche del modello 15000135-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3, 50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.
- \* Portata max. 1m3/h
- \* Dimensioni Difference II - Base (mm): 510x315 \* Altezza (mm): 1.140

Specifiche del modello 15000135-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3, 50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.
- \* Portata max. 1,47m3/h
- \* Dimensioni Difference II - Base (mm): 510x315 \* Altezza (mm): 1.140

Codice: 15000107

## Addolcitore acqua valvola automatica Fleck 5600 SXT 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina



### Varianti

Codice	Descrizione
15000107-08	Addolcitore acqua automatico Fleck 5600 SXT 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Europa I
15000107-10	Addolcitore acqua automatico Fleck 5600 SXT 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 10 lt. Europa I
15000107-12	Addolcitore acqua automatico Fleck 5600 SXT 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 12 lt. Luxury I
15000107-15	Addolcitore acqua automatico Fleck 5600 SXT 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Europa II
15000107-20	Addolcitore acqua automatico Fleck 5600 SXT 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Europa II
15000107-25	Addolcitore acqua automatico Fleck 5600 SXT 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 25 lt. Europa II
15000107-30	Addolcitore acqua automatico Fleck 5600 SXT 1" elett. (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Luxury II

Valvola elettronica automatica FLECK 5600 SXT rigenerazione Volume/tempo. Programma dalle elevate performance che permette un basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

Quali sono i benefici offerti dal Controller SXT?

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Grande display LCD retro-illuminato blu
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti
- \* Volume residuo di acqua addolcita
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo
- \* Indicatori di servizio e di auto diagnosi
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* Opzioni avanzate di programmazione, incluso la possibilità di programmare fino a 6 cicli di rigenerazione con regolazione indipendente dei tempi.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

\* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)

- \* Pressione max.: 8,5bar(8,5kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000107-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 38,56°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,88 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 47,2lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,28m3, 35°F-1,10m3, 40°F-0,96m3, 45°F-0,85m3, 50°F-0,77m3, 60°F-0,64m3.
- \* Portata max. 0,36m3/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

Specifiche del modello 15000107-10 10lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 48,20°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,10 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 63,8lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,6m3, 35°F-1,38m3, 40°F-1,21m3, 45°F-1,07m3, 50°F-0,97m3, 60°F-0,80m3.
- \* Portata max. 0,45m3/h
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 655

Specifiche del modello 15000107-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 57,84°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,32 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 70,8lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,93m3, 35°F-1,65m3, 40°F-1,44m3, 45°F-1,29m3, 50°F-1,16m3, 60°F-0,96m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 670

Specifiche del modello 15000107-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 72,30°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,65 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 90,7lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,41m3, 35°F-2,06m3, 40°F-1,80m3, 45°F-1,60m3, 50°F-1,45m3, 60°F-1,20m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000107-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 96,40°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 124,1lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,21m3, 35°F-2,75m3, 40°F-2,41m3, 45°F-2,14m3, 50°F-1,93m3, 60°F-1,60m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000107-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 120,50°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,75 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 150lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,01m3, 35°F-3,44m3, 40°F-3,01m3, 45°F-2,67m3, 50°F-2,41m3, 60°F-2,00m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h

\* Dimensioni Europa II - Base (mm): 480x320 \* Altezza (mm): 1.120

Specifiche del modello 15000107-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

\* Capacità di interscambio: 144,60°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 3,30 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 179,7lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,82m3, 35°F-4,13m3, 40°F-3,61m3, 45°F-3,21m3, 50°F-2,89m3, 60°F-2,41m3.

\* Portata max. 1,35m3/h

\* Dimensioni Luxury II - Base (mm): 605x350 \* Altezza (mm): 1.120

Codice: 15000145

## Addolcitore acqua valvola automatica BNT850HE-PRO-BLE

3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth -

8-10-12-15-20-25-30 lt.



### Varianti

Codice	Descrizione
15000145-08	Addolcitore acqua valvola automatica BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 8 lt. resina Europa I
15000145-10	Addolcitore acqua valvola automatica BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 10 lt. resina Europa I
15000145-12	Addolcitore acqua valvola automatica BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 12 lt. resina Luxury I
15000145-15	Addolcitore acqua valvola automatica BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 15 lt. resina Europa II
15000145-20	Addolcitore acqua valvola automatica BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 20 lt. resina Europa II
15000145-25	Addolcitore acqua valvola automatica BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 25 lt. resina Europa II
15000145-30	Addolcitore acqua valvola automatica BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 30 lt. resina Luxury II

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola BNT850HE-PRO-BLE 3/4" con rigenerazione Volume/tempo e collegamento Bluetooth per la gestione dell'addolcitore tramite App sul proprio smartphone. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce. Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolatore durezza in uscita integrato nel corpo della valvola, ruotando il pomello di regolazione si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, ruotare il regolatore poco per volta (di 1/4" di giro) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola BNT850HE-PRO-BLE 3/4" vengono forniti già completi di by-pass.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche valvola:

- Portata: 4,5 m3/h.
- Connessioni: IN-OUT 3/4" M.
- Linea di scarico: innesto rapido 1/2".
- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".
- Rigenerazione: Down flow / Up Flow.
- Filetto attacco bombola: 2,5" NPSM.
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).
- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42

#### Specifiche del modello 15000145-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m3, 35°F-1,26m3, 40°F-1,1m3, 45°F-0,98m3, 50°F-0,88m3, 60°F-0,73m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h.
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 655

#### Specifiche del modello 15000145-10 10lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 55°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 67lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,83m3, 35°F-1,57m3, 40°F-1,37m3, 45°F-1,22m3, 50°F-1,1m3, 60°F-0,916m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h.
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 655

#### Specifiche del modello 15000145-12 12lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m3, 35°F-1,88m3, 40°F-1,65m3, 45°F-1,46m3, 50°F-1,32m3, 60°F-1,1m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h.
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm.): 605x350 \* Altezza (mm.): 670

#### Specifiche del modello 15000145-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.

- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m3, 35°F-2,57m3, 40°F-2,25m3, 45°F-2,00m3, 50°F-1,8m3, 60°F-1,5m3.
- \* Portata max. 0,68m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000145-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.
- \* Portata max. 0,942m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000145-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3, 50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.
- \* Portata max. 1m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000145-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3, 50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.
- \* Portata max. 1,47m3/h.
- \* Dimensioni Luxury II - Base (mm.): 605x350 \* Altezza (mm.): 1.120

Codice: 15000137

### **Addolcitore acqua valvola automatica F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-10-12-15-20-25-30 lt. resina**



#### **Varianti**

Codice	Descrizione
15000137-08	Addolcitore acqua valvola automatica F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Europa I
15000137-10	Addolcitore acqua valvola automatica F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) 10 lt. Europa I
15000137-12	Addolcitore acqua valvola automatica F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) 12 lt. Luxury I
15000137-15	Addolcitore acqua valvola automatica F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Europa II
15000137-20	Addolcitore acqua valvola automatica F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Europa II
15000137-25	Addolcitore acqua valvola automatica F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) 25 lt. Europa II
15000137-30	Addolcitore acqua valvola automatica F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Luxury II

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Runxin F69P3-F70BL con rigenerazione Volume/tempo. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce.

Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolazione della durezza in uscita tramite il by-pass, ruotando le due leve poste sul by-pass si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, agire sulle leve poco per volta (chiudendo la leva in uscita) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa  
1x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron  
1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola Runxin F69P3-F70BL vengono forniti già completi di by-pass.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche tecniche valvola:

- Portata: 2,0 m3/h.
- Rigenerazione: Up-flow (controcorrente)
- Connessioni: IN-OUT 3/4" M.
- Linea di scarico: raccordo portagomma 1/2" M. con tubo fornito da 2mt. a 4mt.
- Filetto attacco bombola: 2,5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 6"~18"
- Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000137-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m3, 35°F-1,26m3, 40°F-1,1m3, 45°F-0,98m3, 50°F-0,88m3, 60°F-0,73m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h.
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 655

Specifiche del modello 15000137-10 10lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 55°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 67lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,83m3, 35°F-1,57m3, 40°F-1,37m3, 45°F-1,22m3, 50°F-1,1m3, 60°F-0,916m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h.
- \* Dimensioni Europa I - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 655

Specifiche del modello 15000137-12 12lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m3, 35°F-1,88m3, 40°F-1,65m3, 45°F-1,46m3, 50°F-1,32m3, 60°F-1,1m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h.
- \* Dimensioni Luxury I - Base (mm.): 605x350 \* Altezza (mm.): 670

Specifiche del modello 15000137-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m3, 35°F-2,57m3, 40°F-2,25m3, 45°F-2,00m3, 50°F-1,8m3, 60°F-1,5m3.
- \* Portata max. 0,68m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000137-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.
- \* Portata max. 0,942m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000137-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3, 50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.
- \* Portata max. 1m3/h.
- \* Dimensioni Europa II - Base (mm.): 480x320 \* Altezza (mm.): 1.120

Specifiche del modello 15000137-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3, 50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.
- \* Portata max. 1,47m3/h.
- \* Dimensioni Luxury II - Base (mm.): 605x350 \* Altezza (mm.): 1.120

## Evolio addolcitore acqua valvola automatica Fleck 5800 SXT 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8-15-20-30 lt. resina



### Varianti

Codice	Descrizione
15000116-08	Addolcitore acqua valvola automatica Fleck 5800 SXT 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8 lt. Evolio
15000116-15	Addolcitore acqua valvola automatica Fleck 5800 SXT 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) 15 lt. Evolio
15000116-20	Addolcitore acqua valvola automatica Fleck 5800 SXT 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) 20 lt. Evolio
15000116-30	Addolcitore acqua valvola automatica Fleck 5800 SXT 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) 30 lt. Evolio

Evolio è stato sviluppato come addolcitore completo di facile utilizzo, con un design moderno e accattivante. Ciascuna versione è disponibile in quattro diverse dimensioni. Il controller, integrato sul coperchio superiore, facilita l'accesso ai dati dell'addolcitore, l'inclinazione del display (20°) li rende ancora più leggibili. In aggiunta, la grande apertura del vano sale rende l'addolcitore Evolio ergonomico e ne semplifica le operazioni di riempimento.

### Bypass integrato

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.

**RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.

**RISPARMIO ECONOMICO:** riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,5bar(1,5kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8bar(8kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 38°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 3/4" M., filetto BSPT
- \* Scarico: 1/2" M., filetto BSPT

Specifiche del modello 15000116-08: 8lt. resina (per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 40°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0.96Kg/Salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 47lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione: 30°F-1,33m3, 35°F-1,14m3, 40°F-1m3, 45°F-0,88m3, 50°F-0,8m3, 60°F-0,66m3
- \* Portata max. 0,42m3/h
- \* Dimensioni: Base (mm): 310x425 \* Altezza (mm): 760

Specifiche del modello 15000116-15: 15lt. resina (per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1.8Kg/Salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 83lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione: 30°F-2,5m3, 35°F-2,14m3, 40°F-1,87m3, 45°F-1,66m3, 50°F-1,5m3, 60°F-1,25m3
- \* Portata max.: 0,6m3/h
- \* Dimensioni: Base (mm): 310x425 \* Altezza (mm): 1200

Specifiche del modello 15000116-20: 20lt. resina (per 4/6 persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2.4Kg/Salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 189lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione: 30°F-3,33m3, 35°F-2,85m3, 40°F-2,5m3, 45°F-2,22m3, 50°F-2m3, 60°F-1,66m3
- \* Portata max.: 0,8m3/h
- \* Dimensione: Base (mm): 310x425 \* Altezza (mm): 1200

Specifiche del modello 15000116-30: 30lt. resina (per 6/8/10 persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3.6Kg/Salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 279lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione: 30°F-5m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3m3, 60°F-2,5m3
- \* Portata max.: 1,2m3/h
- \* Dimensioni: Base (mm): 310x425 \* Altezza (mm): 1200

Codice: 15000112

### Addolcitore acqua valvola automatica AUTOTROL Peanut 368/606 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) 14lt. resina



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000112-01	Addolcitore acqua AUTOTROL Peanut 368/606 3/4" elett. (Rig. Volume-tempo) 14 lt. resina Eterosferica
15000112-02	Addolcitore acqua AUTOTROL Peanut 368/606 3/4" elett. (Rig. Volume-tempo) 14 lt. resina Monosferica

Questo è un addolcitore dal design elegante che ti fornisce un'acqua dalle sensazioni di lusso. Diminuisce il calcare sgradevole intorno alla vasca e al lavandino. Ti farà risparmiare soldi sulla bolletta del riscaldamento e ridurrà il consumo di tutti i detergenti e prodotti per la pulizia. I tubi dell'acqua saranno sempre puliti e liberi dalle incrostazioni, otturazioni e danneggiamenti. In tutto il circuito idrico non ci saranno più perdite di carico/pressione o flussi di acqua minori.

## Efficiente e a basso impatto ambientale (Carbon Neutral)

L'addolcitore Peanut 368 ha dimostrato di poter far risparmiare fino al 24% del costo del sistema di riscaldamento. Il nuovo addolcitore Peanut 368 è stato specificatamente progettato con un buon design estetico. Composto da un involucro compatto ed elegante che copre tutte le parti esposte, ma soprattutto mantiene tutto pulito e ordinato. Il Peanut 368 è uno dei pochissimi addolcitori disponibili che possono essere definiti a basso impatto ambientale (definizione data da Energy Saving). Risparmio del 50% su sapone e detergente, per prolungare la durata dei vostri vestiti fino al 15% in più.(1)

(1)Studio indipendente effettuato dalla Water Quality Association, 2010

### Sale in pastiglie o in blocchi?

Puoi usare entrambi. Nel caso di sale in blocchi deve essere richiesto il supporto per blocchi all'acquisto.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

### Caratteristiche

- Dimensioni in cm (HxLxP) 50,7x28,2x44
  - Litri resina: 14
  - Resina: Eterosferica o Monosferica.
  - Alimentazione: 230V-50Hz / 12V (trasformatore incluso) Spina Europea
  - Pressione min: 1,8bar(1,8kg/cm<sup>2</sup>)
  - Pressione max: 8bar(8kg/cm<sup>2</sup>)
  - Portata nominale: 0,8m<sup>3</sup>/h
  - Portata max: 1,1m<sup>3</sup>/h
  - Riserva: riserva fissa con rigenerazione immediata o ritardata (programmabile)
  - Numero cicli rigenerazione: 5
  - Tipo rigenerazione: Equicorrente
  - Bombola: 10"x16"
  - Temperatura min: 2°C
  - Temperatura max: 35°C
  - Temperatura max ambiente: 45°C
  - Numero medio di giorni tra le rigenerazioni: 4 giorni(2) max 30 giorni.
  - Consumo energetico: generalmente 1 watt
- (soddisfa i requisiti per l'efficienza idrica come definito dal Codice per le Abitazioni Sostenibili)  
(2) basata su una famiglia di 4 persone con 125 litri / persona in un territorio dove l'acqua è 300ppm dura.

### Dati per l'installazione

- Entrata/Uscita: Filetto maschio 3/4"
- Scarico: Codolo portagomma maschio 1/2" (Male tube to hose elbow OD stem 1/2")
- Connessione salamoia: 3/8" a compressione
- By-pass in norylon incluso

### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Specifiche del modello 15000112-01 14lt. resina Eterosferica. (adatto per 3/4 persone)

- Capacità di interscambio: 72,80°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 1,89 Kg./sale.

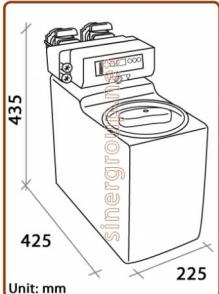
- Consumo acqua a rigenerazione: 100lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,43m3, 35°F-2,08m3, 40°F-1,82m3, 45°F-1,62m3, 50°F-1,45m3, 60°F-1,22m3.

Specifiche del modello 15000112-02 14lt. resina Monosferica. (adatto per 3/4 persone)

- Capacità di interscambio: 84°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 1,89 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 100lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,8m3, 35°F-2,4m3, 40°F-2,1m3, 45°F-1,86m3, 50°F-1,68m3, 60°F-1,4m3.

Codice: 15000115

### Addolcitore acqua valvola automatica AUTOTROL 368/606 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo)



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000115-05	Addolcitore acqua AUTOTROL 368/606 3/4" elett. (Rig. Volume-tempo) 5 lt. Tender II

Codice: 15000131

### Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" (Rig. Tempo)



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000131-05	Addolcitore acqua valvola automatica BNT650T 1" (Rig. Tempo) 5lt. resina - Tender II

Valvola BNT650T 1" con regolazione meccanica, rigenerazione tempo.

Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione.

Programmazione estremamente semplice grazie al suo timer a scatti fissi su cui è possibile impostare gli intervalli di rigenerazione in base al tempo desiderato.

Regolatore durezza in uscita

E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F.

Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua di rete. Per ottenere uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura

fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

Da acquistare con ogni addolcitore:

1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa;

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50);

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.;

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Un sistema a valvole bypass (NON INCLUSO) dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

2 diverse funzioni

- Addolcimento.
- Filtro.

La regolazione della durezza in uscita, sarà impostabile agendo sulla valvola di miscelazione posta sul lato della valvola.

Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.

Risparmio energetico.

Il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti.

Maggiore senso di benessere durante la doccia, pelle morbida e pulita.

Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.

Risparmio economico.

Riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici.

Costi di manutenzione ridotti.

Funzionamento completamente automatico.

Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

Aumento di sodio (per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Specifiche tecniche:

- Pressione di test idrostatico: 350psi (24,15bar)
- Pressione di lavoro: 20,3 - 121,8psi (1,4 - 8,4 bar)
- Temperatura di lavoro 1-42 °C
- Alimentazione in ingresso: AC 110/240V. - 50/60Hz
- Alimentazione in uscita: AC 12V.
- Filettatura bombola: 2,5" npsm
- Connatori ingresso/uscita: 1" M.

## Addolcitore acqua automatico Valvola addolcitore BNT1650F 1" (Rig. Volume-Tempo)



### Varianti

Codice	Descrizione
15000132-05	Addolcitore acqua automatico Valvola addolcitore BNT1650F 1" (Rig. Volume-Tempo) 5lt. resina - Tender II

Valvola elettronica automatica BNT1650F 1", rigenerazione volume/tempo.

Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione.

Programmazione semplice

- Inserimento orario.
- Inserimento giorno della settimana.
- Ora di rigenerazione.
- Numero dei giorni tra le rigenerazioni.
- Durezza in entrata.

Regolatore durezza in uscita

E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F.

Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua di rete. Per ottenere uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

Da acquistare con ogni addolcitore:

1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa;

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50);

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.;

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

Indicata per sistemi automatici di addolcimento di acque residenziali, questa valvola è integralmente programmabile attraverso un semplice ed accessibile display elettronico con schermo LCD. Su di esso sono mostrate le informazioni chiave dell'addolcitore, quali la quantità di acqua residua prima della prossima rigenerazione (se impostata su "volume") o i giorni residui prima della prossima rigenerazione (se impostata su "tempo").

2 diverse funzioni

- Addolcimento.
- Filtro.

#### 4 modalità di rigenerazione

- Programmata.
- Immediata.
- Ritardata.
- "Override".

La durezza dell'acqua in uscita può essere facilmente regolata agendo sulla vite posta sul corpo della valvola al fine di ottenere un'acqua della durezza desiderata.

Tutti i pulsanti della valvola andranno in auto-lock dopo 3 minuti di stand-by della valvola; tenere premuto il tasto "MENU" per 3 secondi per sbloccare i tasti.

Il by-pass viene fornito con la valvola, pronto per essere installato.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.

Risparmio energetico.

Il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti.

Maggiore senso di benessere durante la doccia, pelle morbida e pulita.

Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.

Risparmio economico.

Riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici.

Costi di manutenzione ridotti.

Funzionamento completamente automatico.

Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Specifiche tecniche:

- Pressione di test idrostatico: 350psi (24,14bar)
- Pressione di lavoro: 20-125 psi (1,38-8,62 bar)
- Temperatura di lavoro 1-39 °C
- Alimentazione in ingresso: AC 110/240V. - 50/60Hz
- Alimentazione in uscita: AC 12V.
- Filettatura bombola: 2,5" npsm
- Connettori ingresso/uscita: 1", 3/4", 1/2" (ppr, ppo, brass)

## Addolcitori acqua residenziali doppio corpo

Codice: 15000203

### Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) da 8 a 200 lt. resina



#### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	305x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 100lit.:	356x1.838
Bombola - 100lit.:	14"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 100lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 125lit.:	356x1.838
Bombola - 125lit.:	14"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 125lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 150lit.:	458x1.838
Bombola - 150lit.:	18"x65"
Dimensioni ØxA (mm.) - 200lit.:	533x1.762

Bombola - 200lit.:

21"x62"

Tino sale ØxA (mm.) - 350lit.:

740x1.275 - contenuto sale 406lit.

**Varianti**

Codice	Descrizione
15000203-08	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000203-12	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000203-15	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000203-20	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000203-25	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000203-30	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000203-40	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000203-50	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000203-60	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 60lt. resina
15000203-70	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 70lt. resina
15000203-75	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 75lt. resina
15000203-80	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 80lt. resina
15000203-1A	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 100lt. resina
15000203-1B	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 125lt. resina
15000203-1C	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 150lt. resina
15000203-1D	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 200lt. resina

Valvola elettronica automatica Clack WS1CI 1" rigenerazione Volume/tempo. Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione semplice, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

**DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE**

- 1x 15010302 Clack WS1 / WS1TC Bypass valvola
  - 1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa
  - 2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron
  - 1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.
- \* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.  
 \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass (se ordinata) isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

**Caratteristiche:**

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale.
- \* Grande display LCD.
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna.
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti.
- \* Volume residuo di acqua addolcita.
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo.
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente.
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo.
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.
- \* Allarme mancanza sale.

**Benefici e vantaggi**

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo

evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6bar(8,6kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto maschio
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000203-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 41,6°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,04 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 56lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,38m3, 35°F-1,18m3, 40°F-1,04m3, 45°F-0,92m3, 50°F-0,83m3, 60°F-0,69m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h

#### Specifiche del modello 15000203-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 62,4°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,56 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 84lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,08m3, 35°F-1,78m3, 40°F-1,56m3, 45°F-1,38m3, 50°F-1,24m3, 60°F-1,04m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h

#### Specifiche del modello 15000203-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,95 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,5m3, 35°F-2,14m3, 40°F-1,87m3, 45°F-1,66m3, 50°F-1,50m3, 60°F-1,25m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h

#### Specifiche del modello 15000203-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,6 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,33m3, 35°F-2,85m3, 40°F-2,5m3, 45°F-2,22m3, 50°F-2,00, 60°F-1,66m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h

#### Specifiche del modello 15000203-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 125°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 175lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,16m3, 35°F-3,57m3, 40°F-3,12m3, 45°F-2,77m3, 50°F-2,50m3, 60°F-2,08m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h

Specifiche del modello 15000203-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,90 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,00m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3,00m3, 60°F-2,50m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h

Specifiche del modello 15000203-40 40lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 200°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,20 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 280lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5,00m3, 45°F-4,44m3, 50°F-4,00m3, 60°F-3,33m3.
- \* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000203-50 50lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 250°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 6,50 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 350lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,33m3, 35°F-7,14m3, 40°F-6,25m3, 45°F-5,55m3, 50°F-5,00m3, 60°F-4,16m3.
- \* Portata max. 1,56m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-60 60lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 300°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 7,80 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 420lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10,00m3, 35°F-8,57m3, 40°F-7,50m3, 45°F-6,66m3, 50°F-6,00m3, 60°F-5,00m3.
- \* Portata max. 2,21m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-70 70lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 350°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 9,10 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 490lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,66m3, 35°F-10,00m3, 40°F-8,75m3, 45°F-7,77m3, 50°F-7,00m3, 60°F-5,83m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-75 75lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 375°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 9,75 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 525lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,50m3, 35°F-10,71m3, 40°F-9,37m3, 45°F-8,33m3, 50°F-7,50m3, 60°F-6,25m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-80 80lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 400°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 10,40 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 560lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,33m3, 35°F-11,42m3, 40°F-10,00m3, 45°F-8,88m3, 50°F-8,00m3, 60°F-6,66m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-1A 100lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 500°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 13 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 700lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-16,66m3, 35°F-14,28m3, 40°F-12,50m3, 45°F-11,11m3, 50°F-10,00m3, 60°F-8,33m3.
- \* Portata max. 3,31m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-1B 125lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 625°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 16,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 875lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-20,83m3, 35°F-17,85m3, 40°F-15,63m3, 45°F-13,88m3, 50°F-12,50m3, 60°F-10,42m3.
- \* Portata max. 3,31m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-1C 150lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 750°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 19,50 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 1.050lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-25,00m3, 35°F-21,42m3, 40°F-18,75m3, 45°F-16,66m3, 50°F-15,00m3, 60°F-12,50m3.
- \* Portata max. 4,25m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-1D 200lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 1.000°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 26,00 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 1.400lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-33,33m3, 35°F-28,57m3, 40°F-25,00m3, 45°F-22,22m3, 50°F-20,00m3, 60°F-16,66m3.
- \* Portata max. 5,18m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Codice: 15000204

### **Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) da 8 a 200 lt. resina**



#### **Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	305x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 100lit.:	356x1.838
Bombola - 100lit.:	14"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 100lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 125lit.:	356x1.838
Bombola - 125lit.:	14"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 125lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 150lit.:	458x1.838
Bombola - 150lit.:	18"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 150lit.:	735x1.180 - contenuto sale 300lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 200lit.:	533x1.762
Bombola - 200lit.:	21"x62"
Tino sale ØxA (mm.) - 200lit.:	735x1.180 - contenuto sale 300lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000204-08	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 8lt. resina
15000204-12	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 12lt. resina
15000204-15	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 15lt. resina
15000204-20	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 20lt. resina
15000204-25	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 25lt. resina
15000204-30	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 30lt. resina
15000204-40	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 40lt. resina
15000204-50	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 50lt. resina
15000204-60	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 60lt. resina
15000204-70	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 70lt. resina
15000204-75	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 75lt. resina
15000204-80	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 80lt. resina
15000204-1A	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 100lt. resina
15000204-1B	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 125lt. resina
15000204-1C	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 150lt. resina
15000204-1D	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 200lt. resina

Valvola elettronica automatica Clack WS1TC 1" rigenerazione Tempo. Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione semplice, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 15010302 Clack WS1 / WS1TC Bypass valvola  
1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa  
2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass (se ordinata) isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Caratteristiche:

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale.
- \* Grande display LCD.
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna.
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti.
- \* Volume residuo di acqua addolcita.
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo.
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente.
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo.
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.
- \* Allarme mancanza sale.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

\* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)

- \* Pressione max.: 8,6bar(8,6kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto maschio
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000204-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 41,6°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,04 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 56lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,38m3, 35°F-1,18m3, 40°F-1,04m3, 45°F-0,92m3, 50°F-0,83m3, 60°F-0,69m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h

Specifiche del modello 15000204-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 62,4°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,56 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 84lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,08m3, 35°F-1,78m3, 40°F-1,56m3, 45°F-1,38m3, 50°F-1,24m3, 60°F-1,04m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h

Specifiche del modello 15000204-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,95 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,5m3, 35°F-2,14m3, 40°F-1,87m3, 45°F-1,66m3, 50°F-1,50m3, 60°F-1,25m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h

Specifiche del modello 15000204-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,6 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,33m3, 35°F-2,85m3, 40°F-2,5m3, 45°F-2,22m3, 50°F-2,00, 60°F-1,66m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h

Specifiche del modello 15000204-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 125°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 175lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,16m3, 35°F-3,57m3, 40°F-3,12m3, 45°F-2,77m3, 50°F-2,50m3, 60°F-2,08m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h

Specifiche del modello 15000204-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,90 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,00m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3,00m3, 60°F-2,50m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h

Specifiche del modello 15000204-40 40lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 200°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,20 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 280lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5,00m3, 45°F-4,44m3,  
50°F-4,00m3, 60°F-3,33m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000204-50 50lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 250°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 6,50 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 350lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,33m3, 35°F-7,14m3, 40°F-6,25m3, 45°F-5,55m3,  
50°F-5,00m3, 60°F-4,16m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-60 60lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 300°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 7,80 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 420lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10,00m3, 35°F-8,57m3, 40°F-7,50m3, 45°F-6,66m3,  
50°F-6,00m3, 60°F-5,00m3.

\* Portata max. 2,21m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-70 70lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 350°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 9,10 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 490lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,66m3, 35°F-10,00m3, 40°F-8,75m3, 45°F-7,77m3,  
50°F-7,00m3, 60°F-5,83m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-75 75lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 375°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 9,75 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 525lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,50m3, 35°F-10,71m3, 40°F-9,37m3, 45°F-8,33m3,  
50°F-7,50m3, 60°F-6,25m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-80 80lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 400°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 10,40 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 560lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,33m3, 35°F-11,42m3, 40°F-10,00m3, 45°F-8,88m3,  
50°F-8,00m3, 60°F-6,66m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-1A 100lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 500°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 13 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 700lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-16,66m3, 35°F-14,28m3, 40°F-12,50m3,  
45°F-11,11m3, 50°F-10,00m3, 60°F-8,33m3.

\* Portata max. 3,31m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-1B 125lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 625°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 16,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 875lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-20,83m3, 35°F-17,85m3, 40°F-15,63m3, 45°F-13,88m3, 50°F-12,50m3, 60°F-10,42m3.
- \* Portata max. 3,31m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-1C 150lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 750°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 19,50 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 1.050lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-25,00m3, 35°F-21,42m3, 40°F-18,75m3, 45°F-16,66m3, 50°F-15,00m3, 60°F-12,50m3.
- \* Portata max. 4,25m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-1D 200lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 1.000°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 26,00 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 1.400lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-33,33m3, 35°F-28,57m3, 40°F-25,00m3, 45°F-22,22m3, 50°F-20,00m3, 60°F-16,66m3.
- \* Portata max. 5,18m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Codice: 15000201

## **Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) da 8 a 80 lt. resina**



### **Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x632
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	340x470 - contenuto sale 30lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x959
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	340x470 - contenuto sale 30lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	196X1.087
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.087
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.091
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.087
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 35lit.:	254x1.318
Bombola - 35lit.:	10"x44"

Tino sale ØxA (mm.) - 35lit.:	340x1.160 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.318
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	340x1.160 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.575
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	254x1.722
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.580
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.580
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.575
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.

### Varianti

Codice	Descrizione
15000201-08	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000201-12	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000201-15	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000201-20	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000201-25	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000201-30	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000201-35	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 35lt. resina
15000201-40	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000201-50	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000201-60	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 60lt. resina
15000201-70	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 70lt. resina
15000201-75	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 75lt. resina
15000201-80	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 80lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Volume/tempo. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

- 1x 15010101-018 Produttore di cloro per valvola Autotrol 255.
- 1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)
- 2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)
- 1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito, se acquistato, con un produttore di cloro montato, programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 38°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000201-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m3, 35°F-1,26m3, 40°F-1,1m3, 45°F-0,98m3, 50°F-0,88m3, 60°F-0,73m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h

#### Specifiche del modello 15000201-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m3, 35°F-1,88m3, 40°F-1,65m3, 45°F-1,46m3, 50°F-1,32m3, 60°F-1,1m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h

#### Specifiche del modello 15000201-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m3, 35°F-2,57m3, 40°F-2,25m3, 45°F-2,00m3, 50°F-1,8m3, 60°F-1,5m3.
- \* Portata max. 0,68m3/h

#### Specifiche del modello 15000201-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.

\* Portata max. 0,942m3/h

Specifiche del modello 15000201-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

\* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3, 50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.

\* Portata max. 1m3/h

Specifiche del modello 15000201-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

\* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3, 50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.

\* Portata max. 1,47m3/h

Specifiche del modello 15000201-35 35lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 175°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 5,2 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,83m3, 35°F-5m3, 40°F-4,37m3, 45°F-3,88m3, 50°F-3,5m3, 60°F-2,91m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000201-40 40lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 200°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 5,9 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 240lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5m3, 45°F-4,44m3, 50°F-4m3, 60°F-3,33m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000201-50 50lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 250°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 7,3 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 262lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5m3, 45°F-4,44m3, 50°F-4m3, 60°F-3,33m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000201-60 60lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 300°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 9,1 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 360lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10m3, 35°F-8,57m3, 40°F-7,5m3, 45°F-6,66m3, 50°F-6m3, 60°F-5m3.

\* Portata max. 2,21m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000201-70 70lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 350°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 11,3 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 511lt.

- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,66m3, 35°F-10m3, 40°F-8,75m3, 45°F-7,77m3, 50°F-7m3, 60°F-5,83m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000201-75 75lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 375°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 15 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 538lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,5m3, 35°F-10,71m3, 40°F-9,38m3, 45°F-8,33m3, 50°F-7,5m3, 60°F-6,25m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000201-80 80lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 400°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 15 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 538lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,33m3, 35°F-11,42m3, 40°F-10m3, 45°F-8,88m3, 50°F-8m3, 60°F-6,66m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Codice: 15000208

### **Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) bombola Greentank, tino sale BTS**



#### **Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.101
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale HxLxP (mm.) - 20lit.:	880x340x340 - contenuto sale 100lit.

#### **Varianti**

Codice	Descrizione
15000208-20	Addolcitore doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" (Rig. Vol.-temp.) 20lt. res. bombola Greentank, tino BTS

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Volume/tempo. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

## DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### Equipaggiato con:

15015606-023 Greentank bombole 8x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La897-Lb891-Da205-Db215) 23,6lit. con base.

15015505-03 Tino sale BTS grigio per addolcitore acqua 100lit. con pozzetto sale, griglia, raccordo troppo pieno 3/8".

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

### Caratteristiche

\* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)

\* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm<sup>2</sup>)

\* Temperatura min: 2°C

\* Temperatura max: 38°C

\* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina

\* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo

\* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

### Specifiche del modello 15000201-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

\* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m<sup>3</sup>, 35°F-3,14m<sup>3</sup>, 40°F-2,75m<sup>3</sup>, 45°F-2,44m<sup>3</sup>, 50°F-2,2m<sup>3</sup>, 60°F-1,83m<sup>3</sup>.

\* Portata max. 0,942m<sup>3</sup>/h

## Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) da 8 a 80 lt. resina



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x627
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x957
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.084
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.084
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.084
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.084
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.313
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.567
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	305x1.415
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.567
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.567
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.567
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.

### Varianti

Codice	Descrizione
15000202-08	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000202-12	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000202-15	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000202-20	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000202-25	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000202-30	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000202-40	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000202-50	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000202-60	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 60lt. resina

15000202-70	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 70lt. resina
15000202-75	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 75lt. resina
15000202-80	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 80lt. resina

Valvola elettronica automatica FLECK 5600 SXT rigenerazione Volume/tempo. Programma dalle elevate performance che permette un basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

La valvola bypass isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

Quali sono i benefici offerti dal Controller SXT?

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Grande display LCD retro-illuminato blu
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti
- \* Volume residuo di acqua addolcita
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo
- \* Indicatori di servizio e di auto diagnosi
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* Opzioni avanzate di programmazione, incluso la possibilità di programmare fino a 6 cicli di rigenerazione con regolazione indipendente dei tempi.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella

consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,5bar(8,5kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2 o 4mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000202-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 38,56°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,88 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 47,2lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,28m3, 35°F-1,10m3, 40°F-0,96m3, 45°F-0,85m3, 50°F-0,77m3, 60°F-0,64m3.
- \* Portata max. 0,36m3/h

Specifiche del modello 15000202-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 57,84°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,32 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 70,8lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,93m3, 35°F-1,65m3, 40°F-1,44m3, 45°F-1,29m3, 50°F-1,16m3, 60°F-0,96m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h

Specifiche del modello 15000202-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 72,30°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,65 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 90,7lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,41m3, 35°F-2,06m3, 40°F-1,80m3, 45°F-1,60m3, 50°F-1,45m3, 60°F-1,20m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h

Specifiche del modello 15000202-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 96,40°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 124,1lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,21m3, 35°F-2,75m3, 40°F-2,41m3, 45°F-2,14m3, 50°F-1,93m3, 60°F-1,60m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h

Specifiche del modello 15000202-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 120,50°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,75 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 150lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,01m3, 35°F-3,44m3, 40°F-3,01m3, 45°F-2,67m3, 50°F-2,41m3, 60°F-2,00m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h

Specifiche del modello 15000202-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 144,60°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,30 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 179,7lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,82m3, 35°F-4,13m3, 40°F-3,61m3, 45°F-3,21m3, 50°F-2,89m3, 60°F-2,41m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h

Specifiche del modello 15000202-40 40lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 192,80°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,40 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 243,7lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,42m3, 35°F-5,50m3, 40°F-4,82m3, 45°F-4,28m3, 50°F-3,85m3, 60°F-3,21m3.
- \* Portata max. 1,80m3/h

Specifiche del modello 15000202-50 50lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 241,00°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,50 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 307,6lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,03m3, 35°F-6,88m3, 40°F-6,02m3, 45°F-5,35m3, 50°F-4,82m3, 60°F-4,01m3.
- \* Portata max. 2,00m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000202-60 60lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 289,20°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 6,60 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 360,2lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-9,64m3, 35°F-8,26m3, 40°F-7,23m3, 45°F-6,42m3, 50°F-5,78m3, 60°F-4,82m3.
- \* Portata max. 2,50m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000202-70 70lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 337,40°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 7,70 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 426lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,24m3, 35°F-9,64m3, 40°F-8,43m3, 45°F-7,49m3, 50°F-6,74m3, 60°F-5,62m3.
- \* Portata max. 2,90m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000202-75 75lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 361,50°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 8,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 460lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,05m3, 35°F-10,32m3, 40°F-9,03m3, 45°F-8,03m3, 50°F-7,23m3, 60°F-6,02m3.
- \* Portata max. 2,90m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000202-80 80lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 385,60°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 8,80 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 482lt.
- \* Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,85m3, 35°F-11,01m3, 40°F-9,64m3, 45°F-8,56m3, 50°F-7,71m3, 60°F-6,42m3.
- \* Portata max. 3,30m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

**Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) da 8 a 80 lt. resina**



**Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	254x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.

**Varianti**

Codice	Descrizione
15000205-08	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000205-12	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000205-15	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000205-20	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000205-25	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000205-30	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000205-40	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000205-50	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000205-60	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 60 litri resina

15000205-70	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 70 litri resina
15000205-75	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 75 litri resina
15000205-80	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 80 litri resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola BNT1650F con rigenerazione Volume/tempo. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce. Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolatore durezza in uscita integrato nel corpo della valvola, ruotando il pomello di regolazione si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, ruotare il regolatore poco per volta ( di 1/4" di giro ) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola BNT1650F vengono forniti già completi di bypass.
- Nel doppio corpo le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

L'addolcitore viene programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche:

- Pressione min.: 20 psi (1,38 bar)
- Pressione max.: 125 psi (8,62 bar)
- Temperatura min: 2°C
- Temperatura max: 38°C
- Ingresso/Uscita acqua: 1" filetto maschio
- Scarico: raccordo portagomma con tubo fornito da 2mt. a 4mt.
- Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000205-08 8lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- Capacità di interscambio: 38°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 0,8 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 40lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,26m3, 35°F-1,085m3, 40°F-0,95m3, 45°F-0,844m3,

50°F-0,76m3, 60°F-0,633m3.

- Portata max. 0,9m3/h

Specifiche del modello 15000205-12 12lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- Capacità di interscambio: 51°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 1 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 60lt.
- Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,70m3, 35°F-1,457m3, 40°F-1,275m3, 45°F-1,133m3, 50°F-0,98m3, 60°F-0,85m3.
- Portata max. 1m3/h

Specifiche del modello 15000205-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- Capacità di interscambio: 76°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 1,4 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 60lt.
- Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,533m3, 35°F-2,171m3, 40°F-1,9m3, 45°F-1,688m3, 50°F-1,52m3, 60°F-1,266m3.
- Portata max. 1,1m3/h

Specifiche del modello 15000205-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- Capacità di interscambio: 108°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,1 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 100lt.
- Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,6m3, 35°F-3,085m3, 40°F-2,7m3, 45°F-2,4m3, 50°F-2,16m3, 60°F-1,80m3.
- Portata max. 1,7m3/h

Specifiche del modello 15000205-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

- Capacità di interscambio: 121°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,4 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 122lt.
- Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,03m3, 35°F-3,457m3, 40°F-3,025m3, 45°F-2,688m3, 50°F-2,42m3, 60°F-2,016m3.
- Portata max. 2m3/h

Specifiche del modello 15000205-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

- Capacità di interscambio: 159°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,9 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,30m3, 35°F-4,542m3, 40°F-3,975m3, 45°F-3,533m3, 50°F-3,18m3, 60°F-2,65m3.
- Portata max. 2,5m3/h

Specifiche del modello 15000205-40 40lt. resina

- Capacità di interscambio: 206°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 186lt.
- Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,866m3, 35°F-5,885m3, 40°F-5,15m3, 45°F-4,577m3, 50°F-4,12m3, 60°F-3,433m3.
- Portata max. 3m3/h

Specifiche del modello 15000205-50 50lt. resina

- Capacità di interscambio: 251°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 4,8 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 260lt.
- Quantità' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,366m3, 35°F-7,171m3, 40°F-6,275m3, 45°F-5,577m3, 50°F-5,02m3, 60°F-4,183m3.
- Portata max. 3,5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000205-60 60lt. resina

- Capacità di interscambio: 318°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 5,8 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 330lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10,6m3, 35°F-9,085m3, 40°F-7,95m3, 45°F-7,06m3, 50°F-6,36m3, 60°F-5,3m3.
- Portata max. 5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000205-70 70lt. resina

- Capacità di interscambio: 357°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 6,7 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 380lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,9m3, 35°F-10,2m3, 40°F-8,925m3, 45°F-7,93m3, 50°F-7,14m3, 60°F-5,95m3.
- Portata max. 5,5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000205-75 75lt. resina

- Capacità di interscambio: 378°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 7,2 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 430lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,6m3, 35°F-10,8m3, 40°F-9,45m3, 45°F-8,4m3, 50°F-7,56m3, 60°F-6,3m3.
- Portata max. 5,7m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000205-80 80lt. resina

- Capacità di interscambio: 416°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 7,7Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 490lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,86m3, 35°F-11,88m3, 40°F-10,4m3, 45°F-9,244m3, 50°F-8,32m3, 60°F-6,933m3.
- Portata max. 6m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Codice: 15000206

---

**Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) da 8 a 50 lt. resina**



**Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.

Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000206-08	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 8lt. resina
15000206-12	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 12lt. resina
15000206-15	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 15lt. resina
15000206-20	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 20lt. resina
15000206-25	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 25lt. resina
15000206-30	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 30lt. resina
15000206-40	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 40lt. resina
15000206-50	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 50lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. La BNT650 è una valvola dal funzionamento semplice, con regolazione meccanica. Grazie al suo timer a scatti fissi, potrete impostare gli intervalli di rigenerazione in base al tempo desiderato.

Valvola ad uso commerciale e residenziale per applicazioni in modalità addolcitore o filtro, per bombole fino a 16 pollici di diametro, corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Completo di trasformatore 110/240V – 50/60Hz.

La regolazione della durezza in uscita, sarà impostabile agendo sulla valvola di miscelazione posta sul lato della valvola. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

## DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

## Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Caratteristiche:

- Portata: 4,5 m3/h.
- Connessioni: IN-OUT 1" M.
- Linea di scarico: innesto rapido 1/2".
- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".
- Rigenerazione: Down flow.
- Cicli di rigenerazione regolabili nel range 0 - 99 minuti.
- Filetto attacco bombola: 2,5"NPSM.
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).
- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42.

Specifiche del modello 15000206-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m3, 35°F-1,26m3, 40°F-1,1m3, 45°F-0,98m3, 50°F-0,88m3, 60°F-0,73m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h

Specifiche del modello 15000206-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m3, 35°F-1,88m3, 40°F-1,65m3, 45°F-1,46m3, 50°F-1,32m3, 60°F-1,1m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h

Specifiche del modello 15000206-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m3, 35°F-2,57m3, 40°F-2,25m3, 45°F-2,00m3, 50°F-1,8m3, 60°F-1,5m3.
- \* Portata max. 0,68m3/h

Specifiche del modello 15000206-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.
- \* Portata max. 0,942m3/h

Specifiche del modello 15000206-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3,

50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.

\* Portata max. 1m3/h

Specifiche del modello 15000206-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

\* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3,  
50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.

\* Portata max. 1,47m3/h

Specifiche del modello 15000206-35 35lt. resina

\* Capacità di interscambio: 175°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 5,2 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,83m3, 35°F-5m3, 40°F-4,37m3, 45°F-3,88m3,  
50°F-3,5m3, 60°F-2,91m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000206-40 40lt. resina

\* Capacità di interscambio: 200°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 5,9 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 240lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5m3, 45°F-4,44m3,  
50°F-4m3, 60°F-3,33m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000206-50 50lt. resina

\* Capacità di interscambio: 250°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 7,3 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 262lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5m3, 45°F-4,44m3,  
50°F-4m3, 60°F-3,33m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Codice: 15000207

## Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) da 8 a 80 lt. resina



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x632
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	340x470 - contenuto sale 30lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x959
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	340x470 - contenuto sale 30lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	196X1.087
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.

Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.087
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.091
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.087
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 35lit.:	254x1.318
Bombola - 35lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 35lit.:	340x1.160 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.318
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	340x1.160 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.575
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	254x1.722
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.580
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.580
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.575
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000207-08	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 8 lt. resina
15000207-12	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 12 lt. resina
15000207-15	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 15lt. resina
15000207-20	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 20lt. resina
15000207-25	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 25lt. resina
15000207-30	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 30lt. resina
15000207-35	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 35lt. resina
15000207-40	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 40lt. resina
15000207-50	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 50lt. resina
15000207-60	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 60lt. resina
15000207-70	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 70lt. resina
15000207-75	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 75lt. resina
15000207-80	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255/740 Logix 1" elettronico (Rig. Tempo) 80lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Tempo. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

## DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 38°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000207-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Portata max. 0,32m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000207-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000207-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Portata max. 0,68m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000207-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.

\* Portata max. 0,942m3/h

Specifiche del modello 15000207-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

\* Capacità di interscambio: 137<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.

\* Portata max. 1m3/h

Specifiche del modello 15000207-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

\* Capacità di interscambio: 160<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.

\* Portata max. 1,47m3/h

Specifiche del modello 15000207-35 35lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 175<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 5,2 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.

\* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000207-40 40lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 200<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 5,9 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 240lt.

\* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000207-50 50lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 250<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 7,3 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 262lt.

\* Portata max. 1,56m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000207-60 60lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 300<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 9,1 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 360lt.

\* Portata max. 2,21m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000207-70 70lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 350<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 11,3 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 511lt.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000207-75 75lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 375<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 15 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 538lt.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000207-80 80lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 400<sup>0</sup>HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 15 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 538lt.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Codice: 15000210

## Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth da 8 a 80 lt. resina



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	254x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.

### Varianti

Codice	Descrizione
15000210-08	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 8 lt. resina
15000210-12	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 12 lt. resina
15000210-15	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 15 lt. resina
15000210-20	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 20 lt. resina
15000210-25	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 25 lt. resina
15000210-30	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 30 lt. resina
15000210-40	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 40 lt. resina
15000210-50	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 50 lt. resina

15000210-60	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 60 lt. resina
15000210-70	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 70 lt. resina
15000210-75	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 75 lt. resina
15000210-80	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 80 lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola BNT850HE-PRO-BLE 3/4" con rigenerazione Volume/tempo e collegamento Bluetooth per la gestione dell'addolcitore tramite App sul proprio smartphone. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce. Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolatore durezza in uscita integrato nel corpo della valvola, ruotando il pomello di regolazione si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, ruotare il regolatore poco per volta (di 1/4" di giro) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

- 1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)
- 2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)
- 1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola BNT850HE-PRO-BLE 3/4" vengono forniti già completi di bypass.
- Nel doppio corpo le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

L'addolcitore viene programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche valvola:

- Portata: 4,5 m3/h.
- Connessioni: IN-OUT 3/4" M.
- Linea di scarico: innesto rapido 1/2".
- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".
- Rigenerazione: Down flow / Up Flow.
- Filetto attacco bombola: 2.5"NPSM.
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).
- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42

Specifiche del modello 15000210-08 8lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- Capacità di interscambio: 38°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 0,8 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 40lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,26m3, 35°F-1,085m3, 40°F-0,95m3, 45°F-0,844m3, 50°F-0,76m3, 60°F-0,633m3.
- Portata max. 0,9m3/h

Specifiche del modello 15000210-12 12lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- Capacità di interscambio: 51°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 1 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 60lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,70m3, 35°F-1,457m3, 40°F-1,275m3, 45°F-1,133m3, 50°F-0,98m3, 60°F-0,85m3.
- Portata max. 1m3/h

Specifiche del modello 15000205-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- Capacità di interscambio: 76°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 1,4 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 60lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,533m3, 35°F-2,171m3, 40°F-1,9m3, 45°F-1,688m3, 50°F-1,52m3, 60°F-1,266m3.
- Portata max. 1,1m3/h

Specifiche del modello 15000210-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- Capacità di interscambio: 108°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,1 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 100lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,6m3, 35°F-3,085m3, 40°F-2,7m3, 45°F-2,4m3, 50°F-2,16m3, 60°F-1,80m3.
- Portata max. 1,7m3/h

Specifiche del modello 15000210-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

- Capacità di interscambio: 121°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,4 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 122lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,03m3, 35°F-3,457m3, 40°F-3,025m3, 45°F-2,688m3, 50°F-2,42m3, 60°F-2,016m3.
- Portata max. 2m3/h

Specifiche del modello 15000210-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

- Capacità di interscambio: 159°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,9 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,30m3, 35°F-4,542m3, 40°F-3,975m3, 45°F-3,533m3, 50°F-3,18m3, 60°F-2,65m3.
- Portata max. 2,5m3/h

Specifiche del modello 15000210-40 40lt. resina

- Capacità di interscambio: 206°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 186lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,866m3, 35°F-5,885m3, 40°F-5,15m3, 45°F-4,577m3, 50°F-4,12m3, 60°F-3,433m3.
- Portata max. 3m3/h

Specifiche del modello 15000210-50 50lt. resina

- Capacità di interscambio: 251°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 4,8 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 260lt.

- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,366m3, 35°F-7,171m3, 40°F-6,275m3, 45°F-5,577m3, 50°F-5,02m3, 60°F-4,183m3.
- Portata max. 3,5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000210-60 60lt. resina

- Capacità di interscambio: 318°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 5,8 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 330lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10,6m3, 35°F-9,085m3, 40°F-7,95m3, 45°F-7,06m3, 50°F-6,36m3, 60°F-5,3m3.
- Portata max. 5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000210-70 70lt. resina

- Capacità di interscambio: 357°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 6,7 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 380lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,9m3, 35°F-10,2m3, 40°F-8,925m3, 45°F-7,93m3, 50°F-7,14m3, 60°F-5,95m3.
- Portata max. 5,5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000210-75 75lt. resina

- Capacità di interscambio: 378°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 7,2 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 430lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,6m3, 35°F-10,8m3, 40°F-9,45m3, 45°F-8,4m3, 50°F-7,56m3, 60°F-6,3m3.
- Portata max. 5,7m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000210-80 80lt. resina

- Capacità di interscambio: 416°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 7,7Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 490lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,86m3, 35°F-11,88m3, 40°F-10,4m3, 45°F-9,244m3, 50°F-8,32m3, 60°F-6,933m3.
- Portata max. 6m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Codice: 15000209

### Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) da 8 a 80 lt. resina



#### **Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.

Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	305x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000209-08	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000209-12	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000209-15	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000209-20	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000209-25	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000209-30	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000209-40	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000209-50	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000209-60	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 60lt. resina
15000209-70	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 70lt. resina
15000209-75	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 75lt. resina
15000209-80	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 80lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Runxin F69P3-F70BL con rigenerazione Volume/tempo. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce. Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolazione della durezza in uscita tramite il by-pass, ruotando le due leve poste sul by-pass si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, agire sulle leve poco per volta (chiudendo la leva in uscita) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

## DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa

1x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola Runxin F69P3-F70BL vengono forniti già completi di by-pass.
- Nel doppio corpo le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio (per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche tecniche valvola:

- Portata: 2,0 m3/h.
- Rigenerazione: Up-flow (controcorrente)
- Connessioni: IN-OUT 3/4" M.
- Linea di scarico: raccordo portagomma 1/2" M. con tubo fornito da 2mt. a 4mt.
- Filetto attacco bombola: 2.5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 6"~18"
- Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

## Accessori addolcitori

Codice: 000092

### Tubo giallo per scarico addolcitore 1/2"



Vendita al metro.

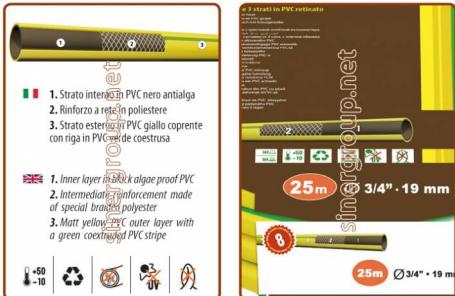
#### Caratteristiche:

- Lunghezza bobina: 50m.;

- Ø 12,5mm. (1/2");
- Flessibile;
- Antialga;
- Temperatura di utilizzo da -10°C a 40°C;
- Pressione 8 Bar;
- 8 anni di garanzia.

Codice: 000093

### Tubo giallo per scarico addolcitore 3/4"



Vendita al metro.

#### Caratteristiche:

- Lunghezza bobina: 25m.;
- Ø 19mm. (3/4");
- Flessibile;
- Antialga;
- Temperatura di utilizzo da -10°C a 40°C;
- Pressione 8 Bar;
- 8 anni di garanzia.

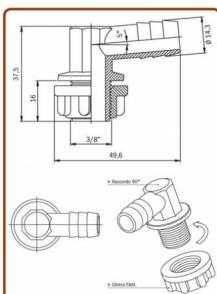
Codice: 15000421

### Raccordo portagomma 90° / Troppo pieno 3/8" - Nero



Codice: 15000405

### Raccordo portagomma 90° / Troppo pieno 3/8" - Bianco



Codice: 15000450

### Raccordo portagomma 90° / Troppo pieno 3/8" - Bianco



Codice: 15000411

### Raccordo portagomma 90° / Troppo pieno 1/2" - Nero



Codice: 15000444

### Raccordo portagomma / Troppo pieno 1" - Bianco



Codice: 15000445

### Rilevatore livello sale per addolcitori



Rilevatore per il livello del sale presente nel tino dell'addolcitore. Quando il livello del sale raggiunge il limite impostato, il peso tirerà verso il basso la leva ed attiverà l'allarme.

- Installazione semplice, nessuno strumento necessario. Semplice ed affidabile.
- Funziona a batteria (2 batterie alcaline AA), allarme di batteria scarica.
- Monitora il livello del sale in tempo reale.
- Allarme livello sale basso, 5 secondi ogni 15 minuti.

Codice: 15000452

## Sistema allarme sale per addolcitori



Accessorio indispensabile per tutti gli addolcitori, questo sistema d'allarme sale viene assemblato all'esterno del pozetto salamoia ed è alimentato da una batteria (non inclusa) da 9V con una durata superiore a 4 anni.

### Installazione e funzionamento

- Agganciare sul rilevatore i morsetti adatti in base al diametro esterno del pozetto salamoia (la confezione include due morsetti da 2" e due morsetti da 4")
- Fissare il rilevatore all'esterno del pozetto salamoia e regolarlo alla giusta altezza (il più vicino possibile alla griglia di fondo).
- Collegare il cavo del segnalatore acustico.
- Fissare bene l'unità e accendere l'interruttore: dopo un primo segnale acustico ed un lampeggio verde al minuto, il sistema è pronto per il funzionamento.
- Quando viene rilevata una quantità insufficiente di sale, si attiva un segnale di allarme con lampeggio e segnale acustico intermittente, che si interrompe non appena il sale viene nuovamente riempito.

### Indicatori luminosi

Lampeggio verde: Sistema correttamente operativo

Lampeggio rosso: Allarme carenza di sale; controllare e aggiungere il sale necessario.

Doppio lampeggio rosso: Batteria scarica; controllare e sostituire la batteria sul retro dell'unità.

### Vantaggi e benefici

- Prevenzione di interruzioni nel funzionamento: avvisando l'utente quando il sale è da reintegrare, evita che l'addolcitore operi in assenza di un elemento essenziale per il suo corretto funzionamento
- Miglioramento della qualità dell'acqua: garantisce che l'addolcitore sia sempre operativo, mantenendo l'acqua trattata al giusto livello di durezza. Se il sale si esaurisce senza che l'utente se ne accorga, l'acqua non sarà più trattata correttamente, con conseguenti problemi di calcare e incrostazioni nelle tubature, elettrodomestici e rubinetti.
- Maggiore longevità dell'impianto: mantenendo il livello del sale corretto, si riduce il rischio di danni all'impianto, prolungandone la vita utile. Un addolcitore che lavora senza interruzioni e con il sale sempre a livelli adeguati funziona meglio e dura più a lungo.

Utilizzare un sistema di allarme per il sale non solo aiuta a mantenere l'impianto in perfetta efficienza, ma offre anche una tranquillità che consente di ridurre al minimo gli imprevisti legati al trattamento dell'acqua.

Codice: 15000402

## Chlo Active CL2 - componenti produttore di cloro



### Varianti

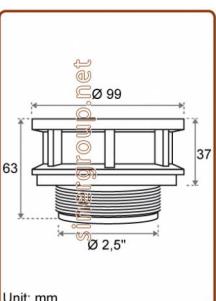
Codice	Descrizione
15000402-05	TEE 1/2" F.

Componenti di ricambio chlo active

Articoli consigliati per assemblarlo: J173-CPR16IS O-ring di ricambio JG Ø tubo 1/2" (x3pz) + S001-4200 Terminale diritto tubo Ø - filetto M. 3/8" x 3/8" (x2pz.)

Codice: 15000436

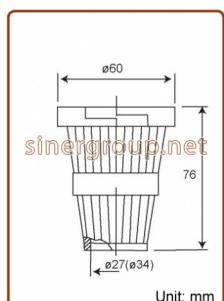
## Quick connector II prolunga per BNT valvole (25)



Dimensioni (ØxH):  
99x63 mm.

Codice: 15000422

## Crepine sottovalvola Ø 27mm. per Fleck 5600 - Autotroll 255

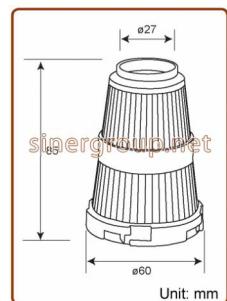


### Varianti

Codice	Descrizione
15000422-01	Crepine sottovalvola attacco baionetta Ø 27mm. per Fleck 5600/Autotrol 255/740-760 ~ 368/604-606

Codice: 15000431

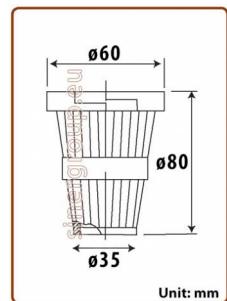
### Crepine sottovalvola attacco baionetta Ø 27mm. per Clack



sinergroup.net

Codice: 15000453

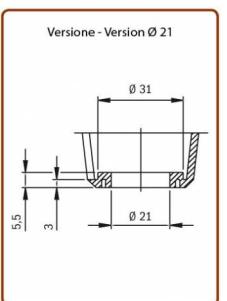
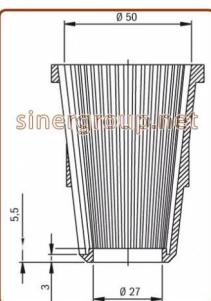
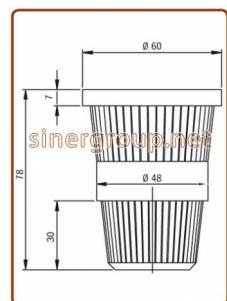
### Crepine sottovalvola attacco baionetta Ø 32 mm. per Clack WS125CI



sinergroup.net

Codice: 15000406

### Crepine sottovalvola Ø 21mm., Ø 27mm.



sinergroup.net

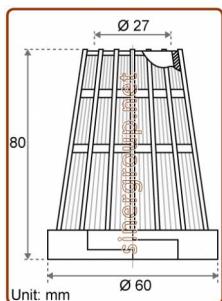
#### Varianti

Codice	Descrizione
15000406-02	Crepine sottovalvola attacco baionetta Ø 27mm. (Standard)

La misura diametro 27mm. è la più usata e presente nella maggior parte degli addolcitori.

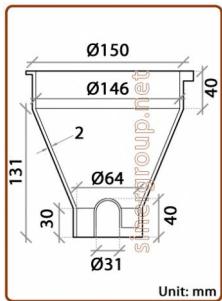
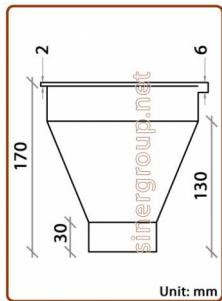
Codice: 15000437

### Crepine sottovalvola attacco baionetta Ø 27mm. per BNT



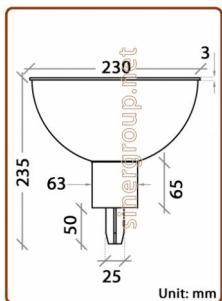
Codice: 15000432

### Imbuto riempimento resine



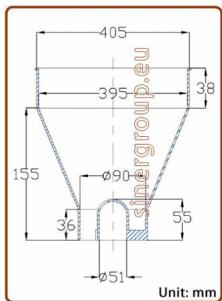
Codice: 15000408

### Imbuto riempimento resine Ø 230mm.



Codice: 15000451

### Imbuto riempimento resine Ø 405mm.



## Varianti

Codice	Descrizione
15000451-01	Imbuto riempimento resine Ø 405mm. Bianco
15000451-02	Imbuto riempimento resine Ø 405mm. Nero

Imbuto riempimento resine Ø 405mm.

Adatto per i codici:

- 15000448 Tubo distributore di fondo 2" a stella 50mm. per bombole da 18" a 24" apertura superiore 4"
- 15000449 Tubo in PVC per crepine di fondo o a stella Ø50mm. (2") x 1800mm.

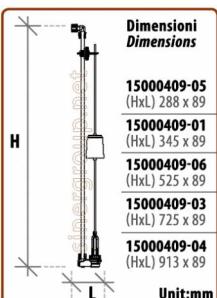
Codice: 15000433

## Sessola in PP alimentare per riempimento resine - 34 cm.



Codice: 15000409

## Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante (3/8")



## Varianti

Codice	Descrizione
15000409-05	Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante 13" - 33cm. (3/8") slim
15000409-01	Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante 17" - 43,17cm. (3/8")
15000409-06	Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante 22" - 55,87cm. (3/8") slim
15000409-03	Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante 35" - 88,9cm. (3/8")
15000409-04	Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante 44" - 111cm. (3/8")

Codice: 15000420

### Valvola pozzetto salamoia 43,30" - 110cm. (3/8") (Autotrol 255/760 - 740)



Codice: 15000423

### 1600 valvola pozzetto salamoia 41,73" - 106cm. (3/8")



Codice: 15000439

### Valvola pozzetto salamoia 17" (43,17cm.) ~ 44"(111cm.) - 3/8"



#### Varianti

Codice	Descrizione
15000439-01	Valvola pozzetto salamoia 17" - 43,17cm. (3/8")
15000439-02	Valvola pozzetto salamoia 35" - 88,9cm. (3/8")
15000439-03	Valvola pozzetto salamoia 44" - 111cm. (3/8")

La valvola pozzetto salamoia deve essere scelta in base all'altezza della bombola installata nell'addolcitore. In ogni caso, le valvole sono adattabili adeguando l'altezza alla bombola utilizzata. Sarà sufficiente seguire le seguenti indicazioni:

15000439-01:

Valvola pozzetto salamoia adatta per tutte le bombole con altezza 17"

15000439-02:

Valvola pozzetto salamoia adatta per tutte le bombole con altezza 35"

15000439-03:

Valvola pozzetto salamoia adatta per tutte le bombole con altezza 44"

Codice: 15000427

**Valvola di sicurezza pozzetto salamoia con galleggiante 41,33"  
- 105cm. (3/8")**



Codice: 15000428

**Valvola di sicurezza pozzetto salamoia con galleggiante 41,33"  
- 105cm. (3/8")**



Grazie alla piccola griglia sul fondo della valvola galleggiante, si riducono le eventuali infiltrazioni di sale non disciolto.

Codice: 15000429

**1600-N Valvola di sicurezza pozzetto salamoia con galleggiante  
41,33" - 105cm. (3/8")**



Codice: 15000413

## Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante 2350 - 1/2"



### Varianti

Codice	Descrizione
15000413-02	Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante 2350 con aircheck 1/2"

Codice: 15000443

## Valvola di sicurezza pozetto salamoia con galleggiante 59,84" - 152cm. (3/8") per cod. 15015507



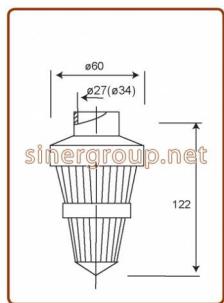
Codice: 15000426

## Intermedio a gomito Ø tubo - Ø tubo 3/8"



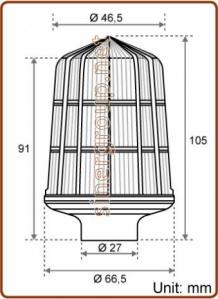
Codice: 15000424

### Crepine di fondo Ø 27mm.



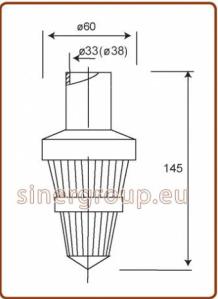
Codice: 15000438

### Crepine di fondo Ø 27mm.



Codice: 15000455

### Crepine di fondo Ø 32mm.



Codice: 15000425

### Tubo per crepine di fondo Ø 27mm. (1,05") x 3000mm.



Codice: 15000454

**Tubo per crepine di fondo Ø 32mm. (1,25") x 3000mm.**



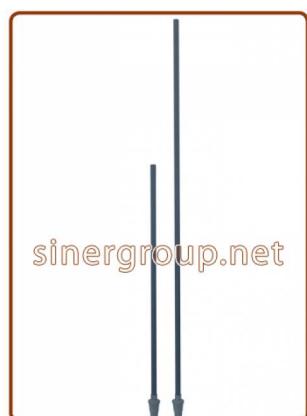
Codice: 15000446

**Tubo in PVC per crepine di fondo o a stella Ø63mm. (2,5") x 1800mm.**



Codice: 15000430

**Tubo distributore di fondo 1,05" + crepine inferiore 125 cm. (49,21"), 195 cm.(76,77")**



**Varianti**

Codice	Descrizione
15000430-01	Tubo distributore di fondo 1,05" + crepine inferiore 125 cm. (49,21")
15000430-02	Tubo distributore di fondo 1,05" + crepine inferiore 195 cm. (76,77")

15000430-01 Per bombole con altezza fino a 48"

15000430-02 per bombole con altezza fino a 65"

Codice: 15000419

## Tubo distributore di fondo 2,66 cm. (1,05") + crepine inferiore 17"(44cm.) ~ 54"(136,62cm.)



### Varianti

Codice	Descrizione
15000419-01	Tubo distributore di fondo 2,66 cm. (1,05") + crepine inferiore - 44 cm. (17")
15000419-02	Tubo distributore di fondo 2,66 cm. (1,05") + crepine inferiore - 90,4 cm. (35")
15000419-04	Tubo distributore di fondo 2,66 cm. (1,05") + crepine inferiore - 112 cm. (44")
15000419-05	Tubo distributore di fondo 2,66 cm. (1,05") + crepine inferiore - 122 cm. (48")
15000419-03	Tubo distributore di fondo 2,66 cm. (1,05") + crepine inferiore - 136,62 cm. (54")

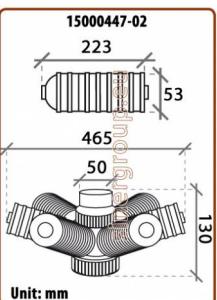
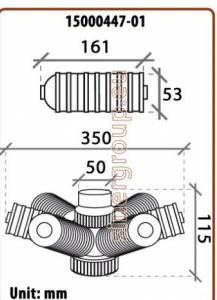
Codice: 15000449

## Tubo in PVC per crepine di fondo o a stella Ø50mm. (2") x 1800mm.



Codice: 15000447

## Distributore di fondo 2" a stella 50mm. per bombole da 18" a 24" apertura superiore 4"

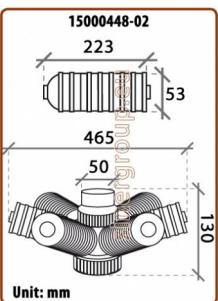
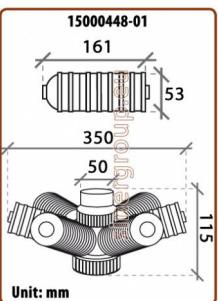


### Varianti

Codice	Descrizione
15000447-01	Distributore di fondo 2" a stella 50mm. per bombole da 18" a 20" apertura superiore 4"
15000447-02	Distributore di fondo 2" a stella 50mm. per bombole da 21" a 24" apertura superiore 4"

Codice: 15000448

## Tubo distributore di fondo 2" a stella 50mm. per bombole da 18" a 24" apertura superiore 4"

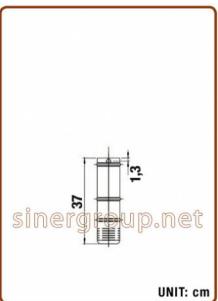
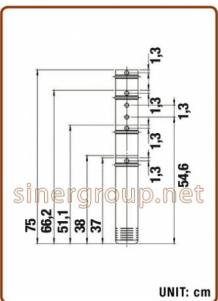
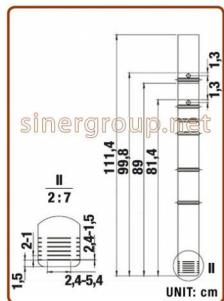


### Varianti

Codice	Descrizione
15000448-01	Tubo distributore di fondo 2" a stella 50mm. per bombole da 18" a 20" apertura superiore 4"
15000448-02	Tubo distributore di fondo 2" a stella 50mm. per bombole da 21" a 24" apertura superiore 4"

Codice: 15000412

## Pozzetto salamoia Standard da 17" a 44"



### Varianti

Codice	Descrizione
15000412-06	Pozzetto salamoia Standard 17" Ø 90 - 37cm.
15000412-08	Pozzetto salamoia Standard 35" Ø 90 - 75cm.
15000412-10	Pozzetto salamoia Standard 44" Ø 90 - 111,4cm.

Compatibile con diversi cabinati:

Modello Standard 17" (cod. 15000412-06)

. Compatibile con Dayton 12,5 litri

Modello Standard 35" (cod. 15000412-08)

. Compatibile con Dayton 15, 18, 30 litri

Si possono tagliare ed adattare ad altri modelli.

Tappo incluso.

Codice: 15000440

**Manicotto ridotto in PVC Ø 50x40 mm.**



Codice: 15000441

**Riduzione concentrica in PVC Ø 40x32 mm.**



Codice: 15000442

**Riduzione codolo con flangia in PVC Ø 1" 1/4" x 32 mm.**



## Valvola residenziale autotrol 368/604, 606

Codice: 15010001

### Valvola residenziale Autotrol 368/604, 606



#### Varianti

Codice	Descrizione
15010001-001	Valvola addolcitore Autotrol 368/604 - a Tempo - senza by-pass
15010001-038	Autotrol 368/604,606 Vite mixing inox (richiesta 1a. installazione)
15010001-002	Valvola addolcitore Autotrol 368/606 - a Tempo/Volume - con by-pass
15010001-003	(1a,1b) Autotrol 368/604,606 Trasformatore AC 230 V, 50 Hz, Presa Europea
15010001-004	(1a,1b) Autotrol 368/604,606 Trasformatore AC 120 V, 60 Hz, Presa N. Americana
15010001-005	(1a,1b) Autotrol 368/604,606 Trasformatore AC 230 V, 50 Hz, Presa Britannica
15010001-006	(1a,1b) Autotrol 368/604,606 Trasformatore AC 230 V, 50/60 Hz, Presa N. Americana
15010001-007	(2a) Corpo valvola Autotrol 368/604, 3,4" BSPT, sono inclusi 4a, 5a, 7a, 8a
15010001-008	(2b) Corpo valvola Autotrol 368/606, Volumetrica, sono inclusi 4b, 5b, 7b, 8b
15010001-009	(3a,3b) Autotrol 368/604,606 Cavo d'alimentazione per sensore ottico
15010001-010	(4a,4b) Autotrol 368/604,606 Kit disco valvola
15010001-011	(5a,5b) Autotrol 368/604,606 Piastra superiore
15010001-012	(6a,6b) Autotrol 368/604,606 Sensore ottico
15010001-013	(7a,7b,11a,11b) Autotrol 368/604,606 Viti
15010001-014	(8a,8b) Autotrol 368/604,606 Molla
15010001-015	(9a,9b) Autotrol 368/604,606 Albero a camme, 7 cicli
15010001-016	(10a,10b) Autotrol 368/604,606 Fermo albero a camme
15010001-018	(13a) Autotrol 368/604 Pannello di controllo
15010001-019	(13b) Autotrol 368/606 Pannello di controllo
15010001-020	(14a,14b) Autotrol 368/604,606 Tappo iniettore
15010001-021	(15a,15b) Autotrol 368/604,606 Iniettore "E" - Giallo (vessel 6")
15010001-022	(15a,15b) Autotrol 368/604,606 Iniettore "F" - Pesca (vessel 7")
15010001-023	(15a,15b) Autotrol 368/604,606 Iniettore "G" - Avana (vessel 8")
15010001-024	(15a,15b) Autotrol 368/604,606 Iniettore "H" - porpora chiaro (vessel 9")
15010001-025	(16a,16b) Autotrol 368/604,606 Controllo del flusso di riempimento
15010001-026	(17a,17b) Autotrol 368/604,606 O-ring per bombola
15010001-027	(18a,18b) Autotrol 368/604,606 O-ring per l'alzata
15010001-028	(19a,19b) Autotrol 368/604,606 DLFC 3,8 Lpm - vessel 6"
15010001-029	(19a,19b) Autotrol 368/604,606 DLFC 4,9 Lpm - vessel 7"
15010001-030	(19a,19b) Autotrol 368/604,606 DLFC 6,4 Lpm - vessel 8"
15010001-031	(19a,19b) Autotrol 368/604,606 DLFC 8,3 Lpm - vessel 9"
15010001-032	(20b, 21b) Autotrol 368/604,606 Yoke collettore con Fermi, 3/4" BSPT, Entrata/Uscita
15010001-034	(22b) Autotrol 368/604,606 Kit O-ring per il collettore
15010001-035	(23b) Autotrol 368/604,606 Contalitri
15010001-036	(24b) Autotrol 368/604,606 Cavo per contalitri

La taglia giusta, Design ultra compatto

La valvola serie 368 è la soluzione più versatile per il nuovo mercato.

Il design a basso profilo è la perfetta soluzione per una completa gamma di applicazioni.

- Componente OEM per sistemi compatti e cabinati
- Componente per costruire sistemi personalizzati
- Componente di ricambio per la riparazione di sistemi

## Pacchetto completo

La valvola 368 è una combinazione di valvola/controllo completamente integrata che racchiude tutta la sua intelligenza e prestazioni in dimensioni ultracompatte.

- Facile, tre livelli di programmazione - Giornaliero, dosaggio sale, intervallo di rigenerazione
- Gamma completa di impostazioni dell'applicazione - Salva acqua e molteplici cicli di risciacquo lento
- Memoria interna senza batteria - Super condensatore che provvede ad un backup giornaliero
- Progettazione dei cicli dell'acqua - Include un affidabile controllo a tempo della tecnologia del disco della valvola dell'Autotrol
- Funzioni multiple di rigenerazione - Ciclo breve, ritardato (prossimo alle 2 a.m.), funzionamento manuale istantaneo ed aumento della frequenza di rigenerazione
- Ampio display a LED - Dotato di icone grafiche per le funzioni di sistema (dosaggio sale, intervallo di rigenerazione, posizione dell'albero a camme e altro ancora)
- Caricamento frontale dei componenti - Per un servizio facile e veloce

## Specifiche elettriche

- Controller della Tensione di funzionamento: 12 Volt- AC (Necessario l'uso del trasformatore in dotazione Pentair Water®)
- Frequenza di alimentazione di ingresso: 50 o 60 Hz (dipende dalla configurazione del controller)
- Ingresso Tensione motore: 12 V - Sistema corrente alternata
- Consumo: mediamente 3 Watt
- Tensione di uscita del trasformatore: 12 Volt – AC 400mA
- Opzioni di ingresso del trasformatore: 115 Volt – AC 50/60 Hz, 230 Volt – AC 50/60 Hz, 100 Volt – AC 50/60 Hz

## Caratteristiche

- Dimensioni in cm (HxLxP) 11,96x22,25x20,82
- Corpo della Valvola: materiale plastico Noryl®
- Componenti in gomma: composto per acqua fredda
- Pressione di esercizio: 20 - 125 PSI (1.38 - 8.61 BAR)
- Temperatura dell'acqua: 35 - 100°F (2 - 38°C)
- Temperatura ambiente\*: 35 - 122°F (2 - 50°C)
- Flusso di ricarica: 0.14 gpm (0.53 Lpm)/0.33 gpm (1.25 Lpm)

\*Raccomandata solo per uso interno.

## Prestazioni

### Portata (solo Valvola)

- Servizio @ 15 PSI (1.03 BAR) di perdita di carico: 16.6 gpm (4.3Cv) / 3.77 m3/h (3.68kV)
- Controlavaggio @ 25 PSI (1.72 BAR) di perdita di carico: 2.75 gpm (0.55Cv) / 0.62 m3/h (0.48kV)

## Collegamenti valvola

- Filettatura serbatoio: 2-1/2" – 8, maschio
- Filettatura entrata/uscita: 3/4" BSPT, maschio - 3/4" NPT, maschio - 1" BSPT, maschio - 1" NPT, maschio
- Linea di scarico: 1/2" – BSPT, maschio / 1/2" – NPT, maschio
- Linea salamoia: 3/8" – BSPT, maschio / 3/8" – NPT, maschio
- Diametro tubo diffusore: 1.050" (27 mm)
- Lunghezza tubo diffusore: fin sopra la bombola ± 1/2"

## Opzioni/Accessori

- Bombole con diametro da 6" a 10"
- Iniettori Rigeneranti: E, F, G, H, J
- Controllo del flusso della linea di scarico esterna (DLFC): 1.0, 1.3, 1.7, 2.2 gpm (3.8, 4.9, 6.4, 8.3 Lpm)

# Valvola residenziale Autotrol 255/760, 740, Easy-IQ

Codice: 15010101

## Valvola addolcitore Autotrol 255/760, 740 Eco Logix, Easy-IQ 1"

- Volume, Tempo



15010101-019  
15010101-030



15010101-016



15010101-043



15010101-013



### Varianti

Codice	Descrizione
15010101-057	Valvola addolcitore Autotrol 255 Easy-IQ 1" - Volume/Tempo - iniettore e tappo 8" senza mixing e connettori (1)
15010101-058	Valvola addolcitore Autotrol 255 Easy-IQ 1" - Tempo - iniettore e tappo 7", senza by-pass (4)
15010101-019	By-pass per valvola Autotrol 255 senza connettori
15010101-013	Autotrol 255 - connettori per by-pass 3/4" (richiesto 1a. installazione opz. A) (x 2pz.)
15010101-014	Autotrol 255 - connettori per by-pass 1" (richiesto 1a. installazione opz. B) (x 2pz.)
15010101-017	Vite regolazione durezza (richiesto 1a. installazione)
15010101-016	Yoke raccordo ottone 1"
15010101-043	Yoke raccordo ottone 1" con vite Mixing integrata (esclude vite regolazione durezza)
15010101-056	Autotrol 255 - Kit yoke raccordo in plastica 3/4" BSP con o-ring
15010101-048	(5) Autotrol 255 - ricambio piastra superiore
15010101-022	(7) Autotrol 255 Logix - ricambio cover slim line
15010101-042	(7) Autotrol 255 Logix - ricambio cover long line
15010101-059	Autotrol 255 Easy-IQ - Ricambio cover
15010101-053	(8) Autotrol 255 Kit O-ring x 6pz base adattatore bombola
15010101-038	(9) Autotrol 255 Kit O-ring x 3pz.
15010101-041	(12) Autotrol 255 - ricambio albero a camme
15010101-021	(13) Autotrol 255 - 368 - ricambio Motore con distanziatore e pignone
15010101-023	(15) Autotrol 255 Iniettore "E" - Giallo (vessel 6")
15010101-024	(15) Autotrol 255 Iniettore "F" - Pesca (vessel 7")
15010101-025	(15) Autotrol 255 Iniettore "G" - Avana (vessel 8")
15010101-031	(15) Autotrol 255 Iniettore "H" - porpora chiaro (vessel 9")
15010101-026	(15) Autotrol 255 Iniettore "J" - Azzurro (vessel 10")
15010101-032	(15) Autotrol 255 Iniettore "K" - rosa (vessel 12")
15010101-033	(15) Autotrol 255 Iniettore "L" - arancio (vessel 13"/14")
15010101-049	(17) Autotrol 255 tappo iniettore con o-ring Vessel 6"
15010101-027	(17) Autotrol 255 tappo iniettore con o-ring (1.2 gpm; 4.5 lpm) Vessel 7"
15010101-028	(17) Autotrol 255 tappo iniettore con o-ring (1.6 gpm; 6.1 lpm) Vessel 8"
15010101-034	(17) Autotrol 255 tappo iniettore con o-ring (2.0 gpm; 7.6 lpm) Vessel 9"
15010101-029	(17) Autotrol 255 tappo iniettore con o-ring (2.5 gpm; 9.5 lpm) Vessel 10"
15010101-035	(17) Autotrol 255 tappo iniettore con o-ring (3.5 gpm; 13.2 lpm) Vessel 12"
15010101-036	(17) Autotrol 255 tappo iniettore con o-ring (4.1 gpm; 15.5 lpm) Vessel 13"
15010101-037	(17) Autotrol 255 tappo iniettore con o-ring (4.8 gpm; 18.2 lpm) Vessel 14"
15010101-020	(19) Autotrol 255 - ricambio Air Check Kit 1/4" M.
15010101-039	Autotrol 255 ricambio trasformatore - spina EU
15010101-040	(20) Autotrol 255 - ricambio sensore ottico
15010101-045	(18A) Autotrol 255 - ricambio controller riempimento salamoia
15010101-055	(21) Autotrol 255 - ricambio pallina controllo del flusso
15010101-046	Autotrol 255/760 - ricambio Logix 760 C display controller volumetrico
15010101-047	Autotrol 255/740 - ricambio Logix 740 C display controller tempo cronometrico
15010101-060	Autotrol 255 Easy-IQ - Ricambio display controller
15010101-051	Autotrol 255 - Kit Clapet/valvole a disco per valvola Autotrol 255/740-760
15010101-052	Autotrol 255 - Guarnizione per by-pass per valvola 1" M. BSP
15010101-054	(6) Autotrol 255 - Ricambio molla per kit Clapet / valvole a disco

Indicate per sistemi automatici di addolcimento acqua residenziali; corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF; valvole di tenuta in gomma per uso acqua fredda, materiale listato NSF; portata di esercizio Kv = 3,4; portata di controllavaggio pari a 22,7 lpm con delta p 1,72 bar; range capacità di resina = 5 ÷ 75 litri; disponibili nelle versioni con i seguenti timer della serie LOGIX (vedi scheda 01-03-02-IT):

- o 740 C – ET elettronico cronometrico;
- o 760 C – ET elettronico volumetrico;
- o 742 C elettronico cronometrico programmabile;
- o 762 C elettronico volumetrico programmabile;

complete di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea;

Attacco bombola Filettato: 2 ½ " - 8 UN maschio. \* Connessione linea della salamoia Filettata ¼" NPT maschio. \* Diametro del tubo diffusore 1,05 " (= 27 mm)

#### CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSIGLIATE

Pressione di esercizio 1,38 ÷ 8,27 bar. \* Temperatura dell'acqua 2°C ÷ 38°C

Per i codici 15010101-036 e 15010101-037(punto 17) la pallina al punto 21, deve essere eliminata, vedi esploso.

>>ESPLOSO<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15010102

#### Autotrol 255/740 Kit Installazione (richiesto 1a. installazione)



#### Varianti

Codice	Descrizione
15010102-01	Autotrol 255/740 Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 0 - 40lt. resina
15010102-02	Autotrol 255/740 Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 0 - 80lt. resina

#### Valvole residenziali Fleck 5600SXT, 5800SXT

Codice: 15010201

#### Valvola addolcitore Fleck 5600 SXT 1" - Volume, Tempo



## Varianti

Codice	Descrizione
15010201-001	Valvola addolcitore Fleck 5600 SXT 1" - Volume, Tempo con iniettore 1, DLFC 2, BLFC 0,25
15010201-020	(24a) Fleck 5600 SXT Iniettore Throat "0" - Rosso (vessel 6"/7") down flow
15010201-021	(24a) Fleck 5600 SXT Iniettore Throat "1" - Bianco (vessel 8"/9"/10") down flow
15010201-022	(24a) Fleck 5600 SXT Iniettore Throat "2" - Blu (vessel 12"/13") down flow
15010201-023	(23a) Fleck 5600 SXT Iniettore Nozzle "0" - Rosso (vessel 6"/7") down flow
15010201-024	(23a) Fleck 5600 SXT Iniettore Nozzle "1" - Bianco (vessel 8"/9"/10") down flow
15010201-025	(23a) Fleck 5600 SXT Iniettore Nozzle "2" - Blu (vessel 12"/13") down flow
15010201-028	(42a) Fleck 5600 SXT DLFC 0,8 gpm (vessel 6")
15010201-029	(42a) Fleck 5600 SXT DLFC 1,2 gpm (vessel 7")
15010201-030	(42a) Fleck 5600 SXT DLFC 1,5 gpm (vessel 8")
15010201-031	(42a) Fleck 5600 SXT DLFC 2 gpm (vessel 9")
15010201-032	(42a) Fleck 5600 SXT DLFC 2,4 gpm (vessel 10")
15010201-033	(42a) Fleck 5600 SXT DLFC 3,5 gpm (vessel 12")
15010201-034	(42a) Fleck 5600 SXT DLFC 4 gpm (vessel 13")
15010201-036	(41a) Fleck 5600 SXT BLFC 0,12 gpm (vessel 6") down flow
15010201-037	(41a) Fleck 5600 SXT BLFC 0,25 gpm (vessel 7"/8"/9"/10") down flow
15010201-038	(41a) Fleck 5600 SXT BLFC 0,50 gpm (vessel 12"/13") down flow
15010201-046	(9b) Fleck 5600 SXT ricambio motore e pignone 24V/50Hz 2 RPM
15010201-039	Fleck 5600 SXT ricambio trasformatore - spina EU
15010201-040	Fleck 5600 SXT ricambio By-pass in plastica
15010201-041	(6c) Fleck 5600 SXT kit turbina contalitri SXT - 3/4"
15010201-042	Fleck 5600 SXT scheda elettronica interna di ricambio
15010201-043	(2a,7a) Kit oring + spaziatori S&S Resid. per valvole Fleck 4600/5600/9000/9100
15010201-044	(8a,9a,10a,11a,12a) Pistone completo per valvole Fleck 5600/6600/6700 UF
15010201-045	(28a,20a,27a,30a,31a,29a,32a,33a,34a) Fleck 5600 SXT Ricambio pistone salamoia completo
15010201-047	Fleck 5600 SXT Vite regolazione durezza

Valvola completa per l'installazione di addolcitori o filtri per acqua con rigenerazione Tempo/Volume.

Accessori inclusi: \* Bypass (no Yok) \* Air Checks galleggiante 500A 915mm(36") \* Valvola salamoia \* Tubo diffusore.

### DA ACQUISTARE CON OGNI VALVOLA

Raccordo entrata/uscita acqua in ottone 1" F. (15010202)

Che cos'è l'SXT Controller? Il controller SXT di Fleck è la nuova versione aggiornata del controller SE. SXT è configurato con le stesse funzioni base dell'SE, a cui sono state aggiunte configurazioni extra. Migliorata la funzionalità e capacità di rendimento globale.

Quali sono i benefici offerti dal Controller SXT?

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Grande display LCD retro-illuminato blu
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti
- \* Volume residuo di acqua addolcita
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo
- \* Indicatori di servizio e di auto diagnosi
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* Opzioni avanzate di programmazione, incluso la possibilità di programmare fino a 6 cicli di rigenerazione con regolazione indipendente dei tempi.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.

### Caratteristiche Tecniche

- \* Portata esercizio 1bar dP: 4,4 m<sup>3</sup>/h
- \* Portata controlavaggio 1,8 bar dP: 1,6 m<sup>3</sup>/h
- \* Attacco Bombola: 2" ½ 8 NPSM
- \* Attacchi Ingresso/uscita: 1" a richiesta 3/4"
- \* Pressione di esercizio: min 1,4 bar - max 8,5 bar
- \* Temperatura di Esercizio: min 4°C - max 43°C

- \* Tensione di alimentazione: Trasformatore 230-24 VAC
- \* Alimentazione Motore: 24 VAC
- \* Frequenza di alimentazione: 50-60 Hz
- \* Materiale corpo valvola: PPO

>>MANUALE Esploso a: Gruppo valvola - Iniettori - DLFC - BLFCEsploso b: Valvola di alimentazioneEsploso c: Contatore a turbina 3/4"

Codice: 15010202

### **Yoke raccordo in ottone 1" F. BSP per Fleck 5600 SXT (24)**



Codice: 15010205

### **Yoke raccordo in plastica 1" M. BSP per Fleck 5600 SXT (24)**



Codice: 15010203

### **Valvola addolcitore Fleck 5800 SXT 1" Typhoon - Volume, Tempo**



#### **Varianti**

Codice	Descrizione
15010203-01	Valvola addolcitore Fleck 5800 SXT 1" Typhoon - Volume, Tempo con iniettore 1, DLFC 1,5, BLFC 0,25

Copre una vasta gamma di applicazioni, per operazioni di addolcimento o filtraggio, nei contesti domestico, commerciale o industriale e per acqua calda o fredda. Negli ultimi decenni, Fleck ha dimostrato livelli

sempre migliori di affidabilità e performance, con risultati comprovati anno dopo anno.

#### PISTONE IN OTTONE CON RIVESTIMENTO A BASSO COEFFICIENTE DI ATTRITO: IL FULCRO DELLA PERFORMANCE DELLE VALVOLE FLECK

L'ottima reputazione dei prodotti di controllo Fleck, noti per l'alta qualità e il livello di performance, si basa su un sistema collaudato formato da pistone con bilanciamento idraulico, guarnizione e distanziale, in grado di gestire in modo efficace la portata di esercizio e la rigenerazione. L'unica parte mobile interna è un pistone in ottone con rivestimento a basso coefficiente di attrito.

La 5800 rappresenta un enorme passo avanti nella gamma di prodotti Fleck: la piattaforma della valvola è composta da una valvola idraulica e vari controller, che rendono possibili varie opzioni e non impongono di tenere a magazzino diverse valvole per applicazioni di filtrazione o addolcimento. La 5800 offre una portata migliore, facilità di manutenzione (cartuccia unica di guarnizioni e distanziali per una sostituzione rapida e intuitiva) e velocità di impostazione.

#### Caratteristiche tecniche

Dimensioni del serbatoio (pollici) 6, 10, 12, 14, 16

Portata di esercizio (m<sup>3</sup>/ora) 4.70

Portata in controlavaggio (m<sup>3</sup>/ora) 3.80

Entrata / Uscita (pollici) 3/4", 1"

Tensione entrata trasformatore da 100 a 240 V CA

Frequenza corrente di ingresso da 50 a 60 Hz

Potenza elettrica: 12 V CC

Pressione Idrostatica: 300 psi, 20 bar. Di esercizio: 20 - 125 psi, 1.4 - 8.5 bar

Temperatura: 34 - 110°F., 1 - 43°C.

#### DIMENSIONI

Distributore guida 1.05" O.D., 26.7mm.

Conduttura di scarico 1/2" pollice O.D.

Sistema salamoia iniettore 1600

Linea della salamoia 3/8"

Filettatura bombola 2-1/2" - 8 NPSM

Altezza a partire dalla filettatura bombola 9" - 228mm.

#### APPLICAZIONI TIPICHE

Addolcitore d'acqua: 6" - 16" Ø (limitato da dimensioni massime iniettore)

Filtro: 8" - 16" Ø (sulla base di 10 gpm per sq. ft., 1 sq. ft. = 0.0929 m<sup>2</sup>)

#### Funzioni

La tecnologia più avanzata e le funzioni più innovative.

Elettronica versatile.

Cartuccia con guarnizione e distanziale, elenco ridotto di parti di ricambio e assemblaggio a scatto.

Motore reversibile a 10.000 giri/min e sensore ottico.

#### Vantaggi

Proposta di valore superiore e maggior value per euro

Facilità di retrofit/aggiornamento

Manutenzione semplice

Cicli di rigenerazione rapidi e sicuri

#### MANUTENZIONE SEMPLICE

Design a cartuccia monoblocco di guarnizioni e distanziali per una sostituzione rapida e intuitiva.

#### TEMPI DI CONFIGURAZIONE PIÙ RAPIDI

Motore da 10.000 giri/m a posizionamento rapido con alimentazione 12 VCC.

#### MONTAGGIO RAPIDO E INTUITIVO

Un sistema di assemblaggio a scatto/clip con un ridotto numero di viti, consente un montaggio e uno smontaggio più semplici e rapidi, il che facilita la configurazione e la manutenzione.

## TECNOLOGIA OTTICA

Il ciclo di controlavaggio è controllato da sensori ottici, per un rendimento affidabile e preciso.

## DISPLAY RETROILLUMINATO CHIARO

Comoda visibilità anche in cantine buie.

## RIEMPIMENTO CON ACQUA ADDOLCITA

Aumenta l'efficacia della rigenerazione e aiuta a ridurre la manutenzione di sistema.

## PERSONALIZZAZIONE DELLA COPERTURA ANTERIORE / SMUSSO.

Questa opzione consente di creare un'identità unica.

## 3 TIMER INTERCAMBIABILI

Consente ai professionisti di trasformare un sistema standard in uno premium, semplicemente cambiando il timer.

## DISPLAY SXT – Typhoon

Display LCD di grandi dimensioni e funzionalità di rigenerazione temporizzata e/o volumetrica selezionabile dall'utente; utilizzabile per impianti di filtrazione o addolcimento.

Codice: 15010204

## Fleck 5800SXT, 1600 Kit Installazione valvola (richiesto 1a. installazione)



### Varianti

Codice	Descrizione
15010204-01	Fleck 5800SXT, 1600 Kit Installazione valvola (richiesto 1a. installazione) 0 - 80lt. resina

## Valvole residenziali Clack WS1 CI, TC

Codice: 15010306

### Clack WS1TC 1" Valvola addolcitore - Tempo senza accessori



### Varianti

Codice	Descrizione
15010306-001	Clack WS1TC 1" valvola addolcitore - Tempo, con iniettore E, senza DLFC, mixing - down flow senza accessori (4)
15010306-002	(4a) Clack WS1TC ricambio scheda elettronica interna

- Specialista dell'acqua con Valvola di Controllo TC da 1"
- \* Microprocessore allo stato solido, con facile accesso al pannello di controllo frontale.
  - \* Sequenza ciclo di rigenerazione completamente programmabile (massimo 9)
  - \* Tempi di ciclo di rigenerazione programmabile
  - \* Funzione di sovrascrittura giornaliera; 1 - 28 giorni disponibili
  - \* Capacità controlavaggio e salamoia per bombole fino a 22" di diametro
  - \* Rigenerazione Downflow/upflow
  - \* Memorizzazione configurazioni del sistema e dati di funzionamento in memoria non volatile
  - \* Condensatore di back-up con potenza fino a 2 ore
  - \* Uscita con alimentatore AC a 12 volt fornisce una sicura e facile installazione
  - \* Il design della valvola permette controlavaggio e servizio ottimizzati
  - \* Riempimento rigenerante con acqua trattata
  - \* Disponibile con opzione Valvola di miscelazione
  - \* Allarme di bassa livello di sale
  - \* Orologio 24 ore
  - \* DC Drive affidabile e collaudato

#### Specifiche

Raccordi ingresso/uscita: 1"

Cicli: fino a 9

Materiale Valvole: Noryl (1) o equivalente

Rigenerazione: downflow/upflow

#### Portata

Servizio @ 15 psi/1 bar di perdita di carico (include bypass e contatore): 102 lpm

Controlavaggio @ 25 psi/1.7 bar di perdita di carico (include bypass): 102 lpm

#### Pressione di esercizio

Minima/Massima: 20 - 125 psi (1.4 - 8.6 bar)

#### Temperatura di esercizio

Minima/Massima: 40° - 110° F (4° – 43° C)

#### Dimensioni e peso

Distributore pilota: 1.050" Ø Tubo (3/4" NPS)

Linea di scarico: 3/4" o 1" NPT

Linea salamoia: 3/8" o 1/2" Ø Tubo Poly

Base di montaggio: 2-1/2"- 8 NPSM

Altezza dalla parte superiore della bombola: 7 3/8" (187 mm)

Peso: 4.5 lbs (2 kg)

#### Specifiche elettriche Alimentatore AC

Voltaggio di alimentazione: 230V AC

Frequenza di alimentazione: 50 Hz

Tensione di uscita: 12V AC

Corrente di uscita: 500 mA

#### Applicazioni Bombola

Addolcitore: Diametro 6" - 22"

Filtro (2): Diametro 6" - 22"

#### Cicli di operazione

Scegli fino a nove cicli di rigenerazione, in qualsiasi ordine,  
con una vasta gamma di valori disponibili:

Controlavaggio: 1 - 120 minuti

Risciacquo: 1 - 120 minuti

Pausa (servizio): 1 - 480 minuti

Salamoia (equicorrente): 1 - 180 minuti

Salamoia (controcorrente): 1 - 180 minuti

Riempimento (addolcitore): 0.05 - 95.00 kg

Riempimento (filtro): 0.05 - 95.00 lt

Opzioni: Filtro controlavaggio, bypass, protezione contro le intemperie

Compatibile con le seguenti concentrazioni tipiche di rigeneranti o sostanze chimiche: Cloruro di sodio,

Cloruro di potassio, Permanganato di potassio, Bisolfito di sodio, Cloro e Clorammine.

>>Esploso a: Cover frontale e Assemblamento guida<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15010309

## Clack WS1TC 1" valvola addolcitore - Tempo con accessori



### Varianti

Codice	Descrizione
15010309-001	Clack WS1TC 1" valvola addolcitore - Tempo, con iniettore E, senza DLFC, mixing - down flow con accessori

Specialista dell'acqua con Valvola di Controllo TC da 1"

- \* Microprocessore allo stato solido, con facile accesso al pannello di controllo frontale.
- \* Sequenza ciclo di rigenerazione completamente programmabile (massimo 9)
- \* Tempi di ciclo di rigenerazione programmabile
- \* Funzione di sovrascrittura giornaliera; 1 - 28 giorni disponibili
- \* Capacità controlavaggio e salamoia per bombole fino a 22" di diametro
- \* Rigenerazione Downflow/upflow
- \* Memorizzazione configurazioni del sistema e dati di funzionamento in memoria non volatile
- \* Condensatore di back-up con potenza fino a 2 ore
- \* Uscita con alimentatore AC a 12 volt fornisce una sicura e facile installazione
- \* Il design della valvola permette controlavaggio e servizio ottimizzati
- \* Riempimento rigenerante con acqua trattata
- \* Disponibile con opzione Valvola di miscelazione
- \* Allarme di bassa livello di sale
- \* Orologio 24 ore
- \* DC Drive affidabile e collaudato

Accessori inclusi:

1x 15010301-036 - Clack WS1CI / WS1TC trasformatore 220-240V 15V DC spina Europa nuova versione 2017

1x 15010307-02 - Clack WS1CI / WS1TC Coppia raccordi maschio in plastica 1" BSPT

1x 15000431 - Crepine sottovalvola attacco baionetta Ø 27mm. per Clack

Da acquistare con ogni valvola in base al dimensionamento dell'addolcitore:

1x 15010305-01 - Clack WS1CI / WS1TC Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 0 - 40lt. resina

1x 15010305-02 - Clack WS1CI / WS1TC Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 50 - 200lt. resina

Specifiche

Raccordi ingresso/uscita: 1"

Cicli: fino a 9

Materiale Valvole: Noryl (1) o equivalente

Rigenerazione: downflow/upflow

## Portata

Servizio @ 15 psi/1 bar di perdita di carico (include bypass e contatore): 102 lpm

Controlavaggio @ 25 psi/1.7 bar di perdita di carico (include bypass): 102 lpm

## Pressione di esercizio

Minima/Massima: 20 - 125 psi (1.4 - 8.6 bar)

## Temperatura di esercizio

Minima/Massima: 40° - 110° F (4° – 43° C)

## Dimensioni e peso

Distributore pilota: 1.050" Ø Tubo (3/4" NPS)

Linea di scarico: 3/4" o 1" NPT

Linea salamoia: 3/8" o 1/2" Ø Tubo Poly

Base di montaggio: 2-1/2"- 8 NPSM

Altezza dalla parte superiore della bombola: 7 3/8" (187 mm)

Peso: 4.5 lbs (2 kg)

## Specifiche elettriche Alimentatore AC

Voltaggio di alimentazione: 230V AC

Frequenza di alimentazione: 50 Hz

Tensione di uscita: 12V AC

Corrente di uscita: 500 mA

## Applicazioni Bombola

Addolcitore: Diametro 6" - 22"

Filtro (2): Diametro 6" - 22"

## Cicli di operazione

Scegli fino a nove cicli di rigenerazione, in qualsiasi ordine, con una vasta gamma di valori disponibili:

Controlavaggio: 1 - 120 minuti

Risciacquo: 1 - 120 minuti

Pausa (servizio): 1 - 480 minuti

Salamoia (equicorrente): 1 - 180 minuti

Salamoia (controcorrente): 1 - 180 minuti

Riempimento (addolcitore): 0.05 - 95.00 kg

Riempimento (filtro): 0.05 - 95.00 lt

Opzioni: Filtro controlavaggio, bypass, protezione contro le intemperie

Compatibile con le seguenti concentrazioni tipiche di rigeneranti o sostanze chimiche: Cloruro di sodio,

Cloruro di potassio, Permanganato di potassio, Bisolfito di sodio, Cloro e Clorammine.

>>Esploso a: Cover frontale e Assemblamento guida<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15010310

## Clack WS1CI 1" Valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori



## **Varianti**

Codice	Descrizione
15010310-001	Clack WS1CI 1" Valvola addolcitore - Volume, Tempo con iniettore C, senza DLFC, mixing - down flow senza accessori
15010310-002	(4a) Clack WS1CI ricambio scheda elettronica interna

Specialista dell'acqua con Valvola di Controllo CI da 1"

In figura con opzione bypass

- \* Microprocessore allo stato solido, con facile accesso al pannello di controllo frontale.
- \* Tre metodi di operatività; volumetrica immediata, volumetrica ritardata, ritardata a tempo
- \* Programmabile in ppm, gradi francesi, gradi tedeschi, o metri cubi
- \* Sequenza ciclo di rigenerazione completamente programmabile (massimo 9)
- \* Tempi di ciclo di rigenerazione programmabile
- \* Funzione di sovrascrittura giornaliera; 1 - 28 giorni disponibili
- \* Capacità controlavaggio e salamoia per bombole fino a 22" di diametro
- \* Rigenerazione Downflow/upflow
- \* Memorizzazione configurazioni del sistema e dati di funzionamento in memoria non volatile
- \* Condensatore di back-up con potenza fino a 2 ore
- \* Uscita con alimentatore AC a 12 volt fornisce una sicura e facile installazione
- \* Il design della valvola permette controlavaggio e servizio ottimizzati
- \* Riempimento rigenerante con acqua trattata
- \* Disponibile con opzione Valvola di miscelazione
- \* Allarme di bassa livello di sale
- \* Orologio 24 ore
- \* DC Drive affidabile e collaudato

Specifiche

Raccordi ingresso/uscita: 1"

Cicli: fino a 9

Materiale Valvole: Noryl (1) o equivalente

Rigenerazione: downflow/upflow

Portata

Servizio @ 15 psi/1 bar di perdita di carico (include bypass e contatore): 102 lpm

Controlavaggio @ 25 psi/1.7 bar di perdita di carico (include bypass): 102 lpm

Pressione di esercizio

Minima/Massima: 20 - 125 psi (1.4 - 8.6 bar)

Temperatura di esercizio

Minima/Massima: 40° - 110° F (4° – 43° C)

Contatore

Precisione: ± 5%

Range di flusso: 1 - 102 lpm

Range di volume: 0.10 m3 - 2000.0 m3

Totalizzatore: 1 m3 - 99,999 m3

Dimensioni e peso

Distributore pilota: 1.050" Ø Tubo (3/4" NPS)

Linea di scarico: 3/4" o 1" NPT

Linea salamoia: 3/8" o 1/2" Ø Tubo Poly

Base di montaggio: 2-1/2"- 8 NPSM

Altezza dalla parte superiore della bombola: 7 3/8" (187 mm)

Peso: 4.5 lbs (2 kg)

Specifiche elettriche Alimentatore AC

Voltaggio di alimentazione: 230V AC

Frequenza di alimentazione: 50 Hz

Tensione di uscita: 12V AC

Corrente di uscita: 500 mA

#### Applicazioni Bombola

Addolcitore: Diametro 6" - 22"

Filtro (2): Diametro 6" - 22"

#### Cicli di operazione

Scegli fino a nove cicli di rigenerazione, in qualsiasi ordine, con una vasta gamma di valori disponibili:

Controlavaggio: 1 - 120 minuti

Risciacquo: 1 - 120 minuti

Pausa (servizio): 1 - 480 minuti

Salamoia (equicorrente): 1 - 180 minuti

Salamoia (controcorrente): 1 - 180 minuti

Riempimento (addolcitore): 0.05 - 95.00 kg

Riempimento (filtro): 0.05 - 95.00 lt

Opzioni: Filtro controlavaggio, bypass, protezione contro le intemperie

Compatibile con le seguenti concentrazioni tipiche di rigeneranti o sostanze chimiche: Cloruro di sodio, Cloruro di potassio, Permanganato di potassio, Bisolfito di sodio, Cloro e Clorammine.

>>Esploso a: Cover frontale e Assemblamento guida<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso c: Gruppo valvola iniettori<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso d: Gruppo controllo flusso riempimento<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso e: Gruppo valvola drenaggio 3/4" DLFC<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso f: Gruppo valvola drenaggio 1" DLFC<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15010311

### Clack WS1CI 1" Valvola addolcitore - Volume, Tempo con accessori



#### Varianti

Codice	Descrizione
15010311-001	Clack WS1CI 1" Valvola addolcitore - Volume, Tempo con iniettore C, senza DLFC, mixing - down flow con accessori

Specialista dell'acqua con Valvola di Controllo Cl da 1"

In figura con opzione bypass

- \* Microprocessore allo stato solido, con facile accesso al pannello di controllo frontale.
- \* Tre metodi di operatività; volumetrica immediata, volumetrica ritardata, ritardata a tempo
- \* Programmabile in ppm, gradi francesi, gradi tedeschi, o metri cubi
- \* Sequenza ciclo di rigenerazione completamente programmabile (massimo 9)
- \* Tempi di ciclo di rigenerazione programmabile
- \* Funzione di sovrascrittura giornaliera; 1 - 28 giorni disponibili
- \* Capacità controlavaggio e salamoia per bombole fino a 22" di diametro
- \* Rigenerazione Downflow/upflow
- \* Memorizzazione configurazioni del sistema e dati di funzionamento in memoria non volatile
- \* Condensatore di back-up con potenza fino a 2 ore
- \* Uscita con alimentatore AC a 12 volt fornisce una sicura e facile installazione
- \* Il design della valvola permette controlavaggio e servizio ottimizzati

- \* Riempimento rigenerante con acqua trattata
- \* Disponibile con opzione Valvola di miscelazione
- \* Allarme di bassa livello di sale
- \* Orologio 24 ore
- \* DC Drive affidabile e collaudato

Accessori inclusi:

- 1x 15010310-001 - Clack WS1CI 1" Valvola addolcitore - Volume, Tempo con iniettore C, senza DLFC, mixing - down flow
- 1x 15010301-036 - Trasformatore 220-240V 15V DC spina Europa
- 1x 15010307-02 - Coppia raccordi maschio in plastica 1" BSPT
- 1x 15000431 - Crepine sottovalvola attacco baionetta Ø 27mm. per Clack

Specifiche:

- Raccordi ingresso/uscita: 1"
- Cicli: fino a 9
- Materiale Valvole: Noryl (1) o equivalente
- Rigenerazione: downflow/upflow

Portata

Servizio @ 15 psi/1 bar di perdita di carico (include bypass e contatore): 102 lpm  
 Controlavaggio @ 25 psi/1.7 bar di perdita di carico (include bypass): 102 lpm

Pressione di esercizio

Minima/Massima: 20 - 125 psi (1.4 - 8.6 bar)

Temperatura di esercizio

Minima/Massima: 40° - 110° F (4° – 43° C)

Contatore

Precisione: ± 5%

Range di flusso: 1 - 102 lpm

Range di volume: 0.10 m<sup>3</sup> - 2000.0 m<sup>3</sup>

Totalizzatore: 1 m<sup>3</sup> - 99,999 m<sup>3</sup>

Dimensioni e peso

Distributore pilota: 1.050" Ø Tubo (3/4" NPS)

Linea di scarico: 3/4" o 1" NPT

Linea salamoia: 3/8" o 1/2" Ø Tubo Poly

Base di montaggio: 2-1/2"- 8 NPSM

Altezza dalla parte superiore della bombola: 7 3/8" (187 mm)

Peso: 4.5 lbs (2 kg)

Specifiche elettriche Alimentatore AC

Voltaggio di alimentazione: 230V AC

Frequenza di alimentazione: 50 Hz

Tensione di uscita: 12V AC

Corrente di uscita: 500 mA

Applicazioni Bombola

Addolcitore: Diametro 6" - 22"

Filtro (2): Diametro 6" - 22"

Cicli di operazione

Scegli fino a nove cicli di rigenerazione, in qualsiasi ordine,  
 con una vasta gamma di valori disponibili:

Controlavaggio: 1 - 120 minuti

Risciacquo: 1 - 120 minuti

Pausa (servizio): 1 - 480 minuti

Salamoia (equicorrente): 1 - 180 minuti  
 Salamoia (controcorrente): 1 - 180 minuti  
 Riempimento (addolcitore): 0.05 - 95.00 kg  
 Riempimento (filtro): 0.05 - 95.00 lt

Opzioni: Filtro controlavaggio, bypass, protezione contro le intemperie

Compatibile con le seguenti concentrazioni tipiche di rigeneranti o sostanze chimiche: Cloruro di sodio, Cloruro di potassio, Permanganato di potassio, Bisolfito di sodio, Cloro e Clorammina.

>>Espreso a: Cover frontale e Assemblamento guida<< (Scaricabile solo on-line)

>>Espreso c: Gruppo valvola iniettori<< (Scaricabile solo on-line)

>>Espreso d: Gruppo controllo flusso riempimento<< (Scaricabile solo on-line)

>>Espreso e: Gruppo valvola drenaggio 3/4" DLFC<< (Scaricabile solo on-line)

>>Espreso f: Gruppo valvola drenaggio 1" DLFC<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15010312

### **Clack WS125CI 1-1/4" Valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori**



#### **Varianti**

Codice	Descrizione
15010312-001	Clack WS125CI 1-1/4" Valvola addolcitore - Volume, Tempo con iniettore E, senza DLFC, mixing - down flow senza accessori

Codice: 15010301

### **Clack WS1CI, WS1TC accessori valvole addolcitori o filtro**



#### **Varianti**

Codice	Descrizione
15010301-005	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "A" - Nero (vessel 6" downflow / 8" Upflow)
15010301-006	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "B" - Marrone (vessel 7" downflow / 9" Upflow)
15010301-007	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "C" - Viola (vessel 8" downflow / 10" Upflow)
15010301-008	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "D" - Rosso (vessel 9" downflow / 12" Upflow)
15010301-009	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "E" - Bianco (vessel 10" downflow / 13" Upflow)
15010301-010	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "F" - Blu (vessel 12" downflow / 14" Upflow)
15010301-011	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "G" - Giallo (vessel 13" downflow / 16" Upflow)
15010301-012	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "H" - Verde (vessel 14" downflow / 18" Upflow)
15010301-013	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "I" - Arancione (vessel 16" downflow / 22" Upflow)
15010301-014	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "J" - Celeste (vessel 18" downflow)

15010301-015	(5c) Clack WS1CI / WS1TC Iniettore "K" - Verde chiaro (vessel 22" downflow)
15010301-016	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 007 (0.7 gpm) per 3/4"
15010301-017	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 010 (1.0 gpm) per 3/4" - vessel 6" addolcitore
15010301-018	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 013 (1.3 gpm) per 3/4" - vessel 7" addolcitore
15010301-019	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 017 (1.7 gpm) per 3/4" - vessel 8" addolcitore
15010301-020	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 022 (2.2 gpm) per 3/4" - vessel 9" addolcitore
15010301-021	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 027 (2.7 gpm) per 3/4" - vessel 10" addolcitore
15010301-022	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 032 (3.2 gpm) per 3/4" - vessel 12" addolcitore
15010301-023	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 042 (4.2 gpm) per 3/4" - vessel 13" addolcitore/9" filtro
15010301-024	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 053 (5.3 gpm) per 3/4" - vessel 14" addolcitore/10" filtro
15010301-025	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 065 (6.5 gpm) per 3/4"
15010301-026	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 075 (7.5 gpm) per 3/4" - vessel 16" addolcitore
15010301-027	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 090 (9.0 gpm) per 3/4" - vessel 18" addolcitore
15010301-028	(7e) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 010 (10.0 gpm) per 3/4" - vessel 21" addolcitore
15010301-036	Clack WS1CI / WS1TC trasformatore 220-240V 15V DC spina Europa nuova versione 2017
15010301-030	(3d, 4d, 5d, 6d, 7d, 8d) Clack WS1CI / WS1TC Gomito 1/2" completo - vessel 18", 21"
15010301-031	(3f, 8f, 6f, 7f, 4f, 5f) Clack WS1CI / WS1TC raccordo di scarico 1" - vessel 18", 21"
15010301-032	(9f) Clack WS1CI / WS1TC DLFC 110 (11.0 gpm) per 1" - vessel 22" addolcitore
15010301-033	(2e) Clack WS1CI / WS1TC Inserto tubo di scarico
15010301-034	(3e) Clack WS1CI / WS1TC Dado scarico gomito 3/4"
15010301-035	(2a) Clack WS1CI / WS1TC motore
15010301-038	Clack WS1CI / WS1TC O-Ring base valvola di ricambio
15010301-039	(1d) Clack WS1CI / WS1TC Tappo foro riempimento
15010301-040	Clack WS1CI / WS1TC Kit o-ring + spaziatori di ricambio
15010301-041	(1e) Clack WS1CI / WS1TC Clip blocca gomito di scarico
15010301-042	(4e, 5e) Clack WS1CI / WS1TC Gomito di scarico 3/4" con o-ring senza dado
15010301-043	(6e) Clack WS1CI / WS1TC Raccordo per DLFC
15010301-044	Clack WS1CI / WS1TC Gomito aspirazione salamoia innesto rapido 3/8" con o-ring
15010301-045	Clack WS1CI / WS1TC Valvola di miscelazione durezza
15010301-046	Clack WS1CI / WS1TC Gruppo tappo di azionamento
15010301-047	Clack WS1CI / WS1TC Kit pistone down flow
15010301-048	Clack WS1CI / WS1TC Pistone rigenerante

Specialista dell'acqua con Valvola di Controllo CI da 1"

In figura con opzione bypass

- \* Microprocessore allo stato solido, con facile accesso al pannello di controllo frontale.
- \* Tre metodi di operatività; volumetrica immediata, volumetrica ritardata, ritardata a tempo
- \* Programmabile in ppm, gradi francesi, gradi tedeschi, o metri cubi
- \* Sequenza ciclo di rigenerazione completamente programmabile (massimo 9)
- \* Tempi di ciclo di rigenerazione programmabile
- \* Funzione di sovrascrittura giornaliera; 1 - 28 giorni disponibili
- \* Capacità controlavaggio e salamoia per bombole fino a 22" di diametro
- \* Rigenerazione Downflow/upflow
- \* Memorizzazione configurazioni del sistema e dati di funzionamento in memoria non volatile
- \* Condensatore di back-up con potenza fino a 2 ore
- \* Uscita con alimentatore AC a 12 volt fornisce una sicura e facile installazione
- \* Il design della valvola permette controlavaggio e servizio ottimizzati
- \* Riempimento rigenerante con acqua trattata
- \* Disponibile con opzione Valvola di miscelazione
- \* Allarme di bassa livello di sale
- \* Orologio 24 ore
- \* DC Drive affidabile e collaudato

Specifiche

Raccordi ingresso/uscita: 1"

Cicli: fino a 9

Materiale Valvole: Noryl (1) o equivalente

Rigenerazione: downflow/upflow

Portata

Servizio @ 15 psi/1 bar di perdita di carico (include bypass e contatore): 102 lpm

Controlavaggio @ 25 psi/1.7 bar di perdita di carico (include bypass): 102 lpm

Pressione di esercizio

Minima/Massima: 20 - 125 psi (1.4 - 8.6 bar)

Temperatura di esercizio

Minima/Massima: 40° - 110° F (4° – 43° C)

Contatore

Precisione: ± 5%

Range di flusso: 1 - 102 lpm

Range di volume: 0.10 m<sup>3</sup> - 2000.0 m<sup>3</sup>

Totalizzatore: 1 m<sup>3</sup> - 99,999 m<sup>3</sup>

Dimensioni e peso

Distributore pilota: 1.050" Ø Tubo (3/4" NPS)

Linea di scarico: 3/4" o 1" NPT

Linea salamoia: 3/8" o 1/2" Ø Tubo Poly

Base di montaggio: 2-1/2"- 8 NPSM

Altezza dalla parte superiore della bombola: 7 3/8" (187 mm)

Peso: 4.5 lbs (2 kg)

Specifiche elettriche Alimentatore AC

Voltaggio di alimentazione: 230V AC

Frequenza di alimentazione: 50 Hz

Tensione di uscita: 12V AC

Corrente di uscita: 500 mA

Applicazioni Bombola

Addolcitore: Diametro 6" - 22"

Filtro (2): Diametro 6" - 22"

Cicli di operazione

Scegli fino a nove cicli di rigenerazione, in qualsiasi ordine,

con una vasta gamma di valori disponibili:

Controlavaggio: 1 - 120 minuti

Risciacquo: 1 - 120 minuti

Pausa (servizio): 1 - 480 minuti

Salamoia (equicorrente): 1 - 180 minuti

Salamoia (controcorrente): 1 - 180 minuti

Riempimento (addolcitore): 0.05 - 95.00 kg

Riempimento (filtro): 0.05 - 95.00 lt

Opzioni: Filtro controlavaggio, bypass, protezione contro le intemperie

Compatibile con le seguenti concentrazioni tipiche di rigeneranti o sostanze chimiche: Cloruro di sodio,

Cloruro di potassio, Permanganato di potassio, Bisolfito di sodio, Cloro e Clorammine.

>>Esploso a: Cover frontale e Assemblamento guida<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso c: Gruppo valvola iniettori<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso d: Gruppo controllo flusso riempimento<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso e: Gruppo valvola drenaggio 3/4" DLFC<< (Scaricabile solo on-line)

>>Esploso f: Gruppo valvola drenaggio 1" DLFC<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15010305

## Clack WS1CI / WS1TC Kit Installazione (richiesto 1a. installazione)



### Varianti

Codice	Descrizione
15010305-01	Clack WS1CI / WS1TC Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 0 - 40lt. resina
15010305-02	Clack WS1CI / WS1TC Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 50 - 150lt. resina
15010305-03	Clack WS1CI / WS1TC Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 200lt. resina

Codice: 15010307

## Clack WS1CI / WS1TC / WS125CI Coppia raccordi maschio in plastica 3/4", 1", 1-1/4" BSPT



### Varianti

Codice	Descrizione
15010307-01	Clack WS1CI / WS1TC Coppia raccordi maschio in plastica 3/4" BSPT
15010307-02	Clack WS1CI / WS1TC Coppia raccordi maschio in plastica 1" BSPT
15010307-03	Clack WS125CI Coppia raccordi maschio in plastica 1-1/4" BSPT

Codice: 15010308

## Valvola Clack 3 vie per WS1 e WS125 Alternanza per Duplex



Codice: 15010303

### **Clack WS1CI, WS1TC, WS125 Kit adattatori a 90° 1" BSPT**



Codice: 15010302

### **Clack WS1CI / WS1TC By-pass valvola**



Codice: 15010304

### **Chiave per valvola Clack**



## Valvole residenziali BNT

Codice: 15010401

### Valvola addolcitore BNT650T 1" senza by-pass - Tempo



#### Varianti

Codice	Descrizione
15010401-001	Valvola addolcitore BNT650T 1" senza by-pass e crepine sottovalvola - Tempo
15010401-010	BNT650T - Kit yoke raccordo in plastica 1"

La BNT650 è una valvola dal funzionamento semplice, con regolazione meccanica. Grazie al suo timer a scatti fissi, potrete impostare gli intervalli di rigenerazione in base al tempo desiderato.

Valvola ad uso commerciale e residenziale per applicazioni in modalità addolcitore o filtro, per bombole fino a 16 pollici di diametro, corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

La regolazione della durezza in uscita, sarà impostabile agendo sulla valvola di miscelazione posta sul lato della valvola.

Contenuto della confezione:

- 1x Valvola di controllo.
- 1x Trasformatore (Input: 110-240V ~ 220-240V AC ~ 50/60Hz; Output: 12V AC ~ 650mA).
- 2x Raccordi in-out filetto 1".
- 1x Sacchetto contenente iniettori e DLFC.

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 4,5 m<sup>3</sup>/h.
- Connessioni: IN-OUT 1" M.
- Linea di scarico: innesto rapido 1/2".
- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".
- Rigenerazione: Down flow.
- Cicli di rigenerazione regolabili nel range 0-99 minuti.
- Filetto attacco bombola: 2,5"NPSM.
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05" (27mm.).
- Pressione di lavoro (min.-max.): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42.

Si consiglia l'utilizzo con bombole di diametro fino a 13", per la realizzazione di addolcitori fino agli 80 litri resina.

**Valvola addolcitore BNT1650F 1" - Volume, Tempo****Varianti**

Codice	Descrizione
15010402-001	Valvola addolcitore BNT1650F 1" con by-pass - Volume, Tempo

Indicate per sistemi automatici di addolcimento acqua residenziali; corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Rigenerazione: automatica tempo-volume o manuale.

Impiego della valvola: addolcimento o filtrazione.

L'ampio display LCD consente all'utente di impostare agevolmente tutti i parametri necessari per il settaggio della valvola quali l'orario, la durezza dell'acqua ed il numero di persone.

Grazie alla funzione "Totalizer", la valvola monitorerà in tempo reale il volume di acqua trattata.

La regolazione della durezza in uscita, sarà impostabile agendo sulla valvola di miscelazione posta sul lato della valvola.

La valvola è dotata di affidabili e precisi sensori di posizionamento dei pistoni, ma nel caso in cui dovesse bloccarsi in per più di 2 minuti in una posizione, verrà azionato automaticamente l'apposito allarme acustico per avvisare l'utente.

Contenuto della confezione:

1x Valvola di controllo.

1x Trasformatore (Input: 110 - 240V ~ 220 - 240V AC ~ 50/60Hz; Output: 12V AC ~ 650mA).

1x By-Pass.

2x Raccordi in-out filetto 1".

1x Chiave a brugola.

1x Sacchetto contenente iniettori e DLFC.

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 4,5 m3/h.

- Connessioni: IN-OUT 1" M.

- Linea di scarico: innesto rapido 1/2".

- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".

- Rigenerazione: Down flow.

- Cicli di rigenerazione regolabili nel range 0 - 99 minuti.

- Filetto attacco bombola: 2.5"NPSM.

- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).

- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).

- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42.

Si consiglia l'utilizzo con bombole di diametro fino a 13", per la realizzazione di addolcitori fino agli 80 litri resina.

**Valvola addolcitore BNT890F Up Flow 1" - Volume, Tempo****Varianti**

Codice	Descrizione
15010403-001	Valvola addolcitore BNT890F Up Flow 1" con by-pass - Volume, Tempo

Si consiglia l'utilizzo con bombole di diametro fino a 13", per la realizzazione di addolcitori fino agli 80 litri resina.

Codice: 15010405

**Valvola addolcitore BNT850F 1" con by-pass - Volume, Tempo****Varianti**

Codice	Descrizione
15010405-001	Valvola addolcitore BNT850F 1" con by-pass - Volume, Tempo
15010405-010	Valvola BNT850F scheda display interna di ricambio senza scatola per CS3H, CS6H e CS15H
15010405-011	Valvola BNT850F scheda elettronica interna di ricambio (main PCB) per CS3H, CS6H e CS15H

Si consiglia l'utilizzo con bombole di diametro fino a 13", per la realizzazione di addolcitori fino agli 80 litri resina.

Codice: 15010406

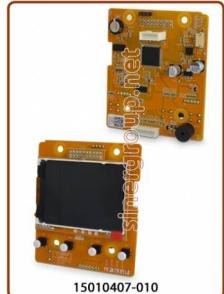
**Valvola addolcitore BNT7650F 1" senza by-pass - Volume, Tempo**

## Varianti

Codice	Descrizione
15010406-010	(7c) Valvola BNT7650F ricambio display e scheda elettronica CS10H

Codice: 15010407

## Valvola addolcitore BNT850SE (UP Flow) 1" senza by-pass - Volume, Tempo



## Varianti

Codice	Descrizione
15010407-010	Valvola BNT850SE (UP Flow) scheda display interna di ricambio senza scatola per CS13 - UP Flow
15010407-011	Valvola BNT850SE (UP Flow) scheda elettronica interna di ricambio (main PCB) per CS13 - UP Flow

Codice: 15010411

## Valvola addolcitore BNT850HE-PRO-BLE 3/4" - con by-pass - Volume, Tempo - Bluetooth



## Varianti

Codice	Descrizione
15010411-001	Valvola addolcitore BNT850HE-PRO-BLE 3/4" - con by-pass - Volume, Tempo - Bluetooth

Valvola BNT di ultima generazione con connessione Bluetooth e controllo da remoto tramite App rappresenta un'innovazione nel campo dei sistemi di trattamento dell'acqua, in particolare per gli addolcitori domestici. Questa tecnologia consente di gestire e ottimizzare il funzionamento dell'addolcitore in modo comodo e efficiente, direttamente dal proprio smartphone.

Non solo migliora l'esperienza d'uso, ma offre anche vantaggi significativi in termini di efficienza e risparmio, ottimizzando sia i consumi che la manutenzione.

### Vantaggi:

- Controllo intelligente e personalizzato.
- Comodità di gestione da remoto.
- Efficienza energetica e risparmio sui consumi.
- Migliore manutenzione e monitoraggio.

Gestire il proprio addolcitore non è mai stato così semplice.

Sarà sufficiente installare l'addolcitore, scaricare l'APP sul proprio dispositivo mobile, registrarsi e connettersi all'impianto.

Grazie al sistema innovativo di questa valvola, tutti i dati e le funzioni dell'addolcitore saranno a portata di

mano: impostazione dei settaggi, rigenerazioni, capacità, consumi, allarmi e avvisi.

Indicata per sistemi automatici di addolcimento acqua residenziali.

Corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Rigenerazione: automatica tempo-volume o manuale.

Impiego della valvola: addolcimento o filtrazione.

Contenuto della confezione:

1x Valvola di controllo.

1x Trasformatore (Input: 220 - 240V AC ~ 150VAC ~ 50/60Hz; Output: 12VDC ~ 1.0A).

1x By-Pass.

2x Raccordi in-out filetto 3/4".

1x Chiave a brugola.

1x Sacchetto contenente iniettori e DLFC.

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 4,5 m3/h.

- Connessioni: IN-OUT 3/4" M.

- Linea di scarico: innesto rapido 1/2".

- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".

- Rigenerazione: Down flow / Up Flow.

- Filetto attacco bombola: 2,5"NPSM.

- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).

- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).

- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42

Si consiglia l'utilizzo con bombole di diametro fino a 13", per la realizzazione di addolcitori fino agli 80 litri resina.

Acquistare una valvola BNT per addolcitore con connessione Bluetooth è una scelta intelligente se vuoi semplificare la gestione dell'acqua nella tua casa, ottimizzare i consumi e risparmiare sui costi operativi a lungo termine, tutto con la comodità di controllare il sistema da remoto tramite il tuo smartphone.

La manutenzione migliorata e la maggiore efficienza rendono questo tipo di prodotto una soluzione più sostenibile e conveniente rispetto ai modelli tradizionali.

Codice: 15010404

### BNT valvole by-pass con contatore volumetrico con connettori

1" (25)



Codice: 15010408

## Motori di ricambio per valvole BNT850F, BNT850SE, BNT7650F, BNT650T



### Varianti

Codice	Descrizione
15010408-001	Motore di ricambio per valvole BNT850F / BNT850SE (CS3H, CS6H, CS15H e CS13 Up Flow)
15010408-002	Motore di ricambio per valvola BNT7650F (CS10H)
15010408-003	Motore di ricambio per valvola BNT650T

Codice: 15010409

## Trasformatore di ricambio per addolcitori CS e per valvola BNT1650F



Trasformatore di ricambio per addolcitori CS e per valvola BNT1650F

Codice: 15010412

## Trasformatore di ricambio per addolcitori CS27H e per valvola BNT850HE



Trasformatore di ricambio per addolcitori CS27H e per valvola BNT850HE

## Valvole residenziali Runxin

Codice: 15010501

### F63 Runxin valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori con by-pass



#### Varianti

Codice	Descrizione
15010501-001	F63C3-F70A Runxin valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori con by-pass (4)

Indicate per sistemi automatici di addolcimento acqua residenziali; corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Rigenerazione, Automatica tempo-volume o manuale.

Regolazione della durezza in uscita con il by-pass.

Contenuto della confezione:

- 1x Valvola di controllo.
- 1x Trasformatore (Input: 100 - 240V AC ~ 50/60Hz 0.6A max; Output: 12V DC ~ 1.5A, 18W).
- 1x By-Pass della valvola.
- 1x Cavetto interconnessione 1,2mt.
- 1x Raccordo di scarico salamoia 1/2" M.
- 1x Dado a compressione aspirazione salamoia 3/8".
- 1x Inserto tubo.
- 1x Iniettore Nozzle + Throat 9# verde.
- 1x BLFC.
- 1x DLFC 5#.
- 2x Washer 1".

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 4,0 m3/h.
- Rigenerazione: Down-flow (equicorrente)
- Connessioni: IN-OUT 1" M.
- Filetto attacco bombola: 2.5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 6"~18"

## F68 Runxin valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori con by-pass



### Varianti

Codice	Descrizione
15010502-001	F68C3-F70A Runxin valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori con by-pass (4)

Indicate per sistemi automatici di addolcimento acqua residenziali; corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Rigenerazione, Automatica tempo-volume o manuale.

Regolazione della durezza in uscita con il by-pass.

Contenuto della confezione:

- 1x Valvola di controllo.
- 1x Trasformatore (Input: 100 - 240V AC ~ 50/60Hz 0.6A max; Output: 12V DC ~ 1.5A, 18W).
- 1x By-Pass della valvola.
- 1x Cavetto interconnessione 1,2mt.
- 1x Raccordo di scarico salamoia 1/2" M.
- 1x Dado a compressione aspirazione salamoia 3/8".
- 1x Inserto tubo.
- 1x Iniettore Nozzle + Throat 9# verde.
- 1x BLFC.
- 1x DLFC 5#.
- 2x Washer 1".

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 4,0 m3/h.
- Rigenerazione: Up-flow (controcorrente)
- Connessioni: IN-OUT 1"M.
- Filetto attacco bombola: 2.5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 6"~18"

## F69 Runxin valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori con by-pass



### Varianti

Codice	Descrizione
15010503-002	F69P3-F70BL Runxin valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori con by-pass (4)
15010503-003	Runxin scheda elettronica interna di ricambio (main PCB) per valvola F69P3-F70BL

Indicate per sistemi automatici di addolcimento acqua residenziali; corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Rigenerazione, Automatica tempo-volume o manuale.

Regolazione della durezza in uscita con il by-pass.

Contenuto della confezione:

- 1x Valvola di controllo.
- 1x Trasformatore (Input: 100 - 240V AC ~ 50/60Hz 0.6A max; Output: 12V DC ~ 1.5A, 18W).
- 1x By-Pass della valvola.
- 1x O-ring base valvola.
- 1x Raccordo di scarico salamoia 1/2" M.
- 1x Dado a compressione aspirazione salamoia 3/8".
- 1x Inserto tubo.
- 1x Iniettore Nozzle + Throat 5# bianco.
- 1x BLFC Rosso.
- 1x DLFC 3#.
- 2x Washer 3/4".

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 2,0 m3/h.
- Rigenerazione: Up-flow (controcorrente)
- Connessioni: IN-OUT 3/4" M.
- Filetto attacco bombola: 2.5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 6"~18"

**F63, F68, F69 Runxin by-pass di ricambio 3/4", 1" M.****Varianti**

Codice	Descrizione
15010509-001	F63, F68 Runxin by-pass di ricambio F70A - 1" M.
15010509-002	F69 Runxin by-pass di ricambio F70B - 3/4" M.
15010509-003	F63, F68 Runxin by-pass di ricambio F70C - 1" M.

**By-pass di ricambio per valvole Runxin**

Una volta installato sulla valvola, il by-pass consente di regolare la durezza dell'acqua in uscita e di regolare il flusso dell'acqua durante il processo di rigenerazione.

**Settaggi e installazione F70A - F70B By-pass di ricambio**

Nello specifico si potranno impostare diversi settaggi agendo sulla ghiera posta sul corpo del By-Pass.

- Scala da "1" a "4": partendo da "1" (acqua completamente addolcita e minor flusso di acqua in casa durante la rigenerazione), all'aumentare di tale valore aumenterà la durezza dell'acqua in uscita così come il flusso dell'acqua che arriverà in casa durante la rigenerazione.
- "Pass Way": l'addolcitore è in bypass integrale e l'acqua di rete arriverà alla rete idrica di casa senza passare all'interno dell'addolcitore.
- "Service": l'acqua non passerà né all'interno dell'addolcitore né all'interno della rete idrica di casa.

**Settaggi e installazione F70C By-pass di ricambio**

Nello specifico si dovrà andare ad agire sulla leva orizzontale posta sul corpo del by-pass: più questa verrà tirata esternamente, maggiore saranno la durezza dell'acqua ed il flusso d'acqua che arriverà alla rete idrica di casa durante la rigenerazione.

Viceversa tenendo più chiusa la leva, si avrà un'acqua più addolcita ma una minor portata d'acqua in uscita.

Codice: 15010508

## F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC



### Varianti

Codice	Descrizione
15010508-001	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6301 - Coffee - vessel 6"
15010508-002	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6302 - Rosa - vessel 7"
15010508-003	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6303 - Giallo - vessel 8"
15010508-004	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6304 - Blu - vessel 9"
15010508-005	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6305 - Bianco - vessel 10"
15010508-006	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6306 - Nero - vessel 12"
15010508-007	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6307 - Porpora - vessel 13"
15010508-008	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6308 - Rosso - vessel 14"
15010508-009	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6309 - Verde - vessel 16"
15010508-010	F63-F70A, F68, F69 Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 6310 - Arancione - vessel 18"

Codice: 15010504

## F73 Runxin valvola addolcitore duplex alternata in continuo (2 bombole) Volume, Tempo senza accessori e by-pass



### Varianti

Codice	Descrizione
15010504-001	F73A Runxin valvola addolcitore duplex in continuo (2 bombole) Volume, Tempo senza accessori e by-pass (2)
15010504-002	Runxin scheda elettronica interna di ricambio (main PCB) per valvola F73A

F73 Twin valvola addolcitore duplex (una valvola con 2 bombole)

Indicata per addolcitori automatici residenziali; il corpo valvola è in materiale plastico Noryl.

Rigenerazione, automatica tempo-volume o manuale.

(Regolazione della durezza dell'acqua in uscita tramite by-pass.)

Con una portata di 3,0m3/h, la valvola addolcitore duplex F73 twin è ampiamente utilizzata per la sua capacità di eseguire servizio, control lavaggio, aspirazione salamoia e risciacquo lento, riempimento salamoia e risciacquo rapido attraverso semplici modifiche dei suoi parametri.

Contenuto della confezione:

1x Valvola di controllo.

1x Trasformatore (Input: 100 - 240V AC ~ 50/60Hz 0.6A max; Output: 12V DC ~ 1.5A, 18W).

1x connettore uscita acqua 1" con contalitri.

1x connettore ingresso acqua 1".  
 2x Tubi di collegamento per seconda bombola.  
 1x Testata secondaria per seconda bombola clip di fissaggio.  
 4x Connettori per tubi di collegamento per seconda bombola.  
 4x Clip.  
 2x O-ring base valvola.  
 1x Raccordo di scarico salamoia 1/2" M.  
 1x Dado a compressione aspirazione salamoia 3/8".  
 1x Inserto tubo.  
 1x 6308 Nozzle rosso.  
 1x BLFC.  
 1x DLFC 5#.

#### Caratteristiche tecniche:

- Portata: 3,0~3,5 m3/h.
- Rigenerazione: Down-flow o Up-flow
- Connessioni: IN-OUT 1" M.
- Filetto attacco bombola: 2,5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 8"~14"

Codice: 15010510

#### F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC



#### Varianti

Codice	Descrizione
15010510-001	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7301 - Coffee - vessel 6"
15010510-002	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7302 - Rosa - vessel 7"
15010510-003	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7303 - Giallo - vessel 8"
15010510-004	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7304 - Blu - vessel 9"
15010510-005	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7305 - Bianco - vessel 10"
15010510-006	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7306 - Nero - vessel 12"
15010510-007	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7307 - Porpora - vessel 13"
15010510-008	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7308 - Rosso - vessel 14"
15010510-009	F73A Runxin ricambi kit iniettori Nozzle + throat, DLFC, BLFC 7309 - Verde - vessel 16"

Codice: 15010511

## Runxin scheda elettronica interna di ricambio (main PCB) per valvole F63, F68



Codice: 15010512

## Runxin valvole filtro manuale, senza accessori - 1" F.



### Varianti

Codice	Descrizione
15010512-001	F56A Runxin valvola filtro manuale, senza accessori - 1" F.
15010512-002	F56F Runxin valvola filtro manuale, senza accessori - 1" F

Le valvole manuali Runxin F56A e F56F sono indicate principalmente per sistemi di filtrazione.

Una volta riempita la bombola con sabbia, carbone o altre masse filtranti, queste valvole consentiranno che l'acqua venga trattata in modo efficace per rimuovere impurità attraverso le operazioni di filtrazione, risciacquo e controlavaggio del filtro.

Tutte le funzioni verranno gestite agendo su un'unica leva posta sulla parte superiore della valvola.

- Filtrazione: la valvola consente il passaggio dell'acqua all'interno del filtro per farla trattare.
- Risciacquo: il flusso d'acqua viene invertito per consentire la pulizia del filtro.
- Controlavaggio: funzione di pulizia approfondita volta a rimuovere le impurità più tenaci dal filtro.

Queste valvole sono soluzioni economiche e affidabili per i sistemi di trattamento dell'acqua che non richiedono un elevato grado di automazione e alimentazione elettrica. Ideali per applicazioni residenziali, commerciali o industriali di piccole e medie dimensioni, dove il controllo manuale è preferibile a quello automatico e non è necessaria una gestione automatizzata.

- Runxin F56A: con una portata fino a 4,0 m<sup>3</sup>/h, è perfetta per impianti di filtrazione di dimensioni contenute. Può essere installata su bombole da 6" a 12", ed è adatta per applicazioni che richiedono una capacità di trattamento inferiore.

- Runxin F56F: con una portata fino a 6,0 m<sup>3</sup>/h, è indicata per sistemi di filtrazione di medie dimensioni o per applicazioni che richiedono il trattamento di volumi d'acqua superiori. Può essere installata su bombole da 8" a 12", ed è una soluzione eccellente per impianti che necessitano di un flusso maggiore, mantenendo comunque la stessa semplicità d'uso e affidabilità.

Caratteristiche del cod. 15010512-001

- Portata: 4,0 m3/h.
- Torbidità dell'acqua:

Codice: 15010505

## F67 Runxin valvola filtro - Volume, Tempo senza accessori e by-pass



### Varianti

Codice	Descrizione
15010505-001	F67C3 Runxin valvola filtro - Volume, Tempo senza accessori e by-pass (6)
15010505-002	Runxin scheda elettronica interna di ricambio (main PCB) per valvola F67C3

Indicata per la filtrazione acqua automatica residenziale; il corpo valvola è in materiale plastico Noryl.  
Rigenerazione automatica tempo-volume o manuale.

Contenuto della confezione:

- 1x Valvola di controllo.
- 1x Trasformatore (Input: 100 - 240V AC ~ 50/60Hz 0.6A max; Output: 12V DC ~ 1.5A, 18W).
- 1x Cavetto interconnessione 1,2mt.
- 1x Filettato femmina 1" linea di scarico.
- 1x Connettore uscita acqua 1" con contalitri.
- 1x Connettore ingresso acqua 1".
- 1x O-ring base valvola.
- 4x Washer 1".

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 4,0 m3/h.
- Rigenerazione: Down-flow (equicorrente)
- Connessioni:
  - Ingresso acqua: 1" M.
  - Uscita acqua: 1" F.
- Filetto attacco bombola: 2.5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 6 " ~ 12"

## F79 Runxin valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori



### Varianti

Codice	Descrizione
15010513-001	F79B-LCD Runxin valvola addolcitore - Volume, Tempo senza accessori (4)

Indicate per sistemi automatici di addolcimento acqua residenziali; corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Rigenerazione, Automatica tempo-volume o manuale. Programmabile con rigenerazione Up-flow (controcorrente) o Down-flow (equicorrente), a scelta. Regolazione della durezza in uscita tramite vite di regolazione.

Contenuto della confezione:

- 1x Valvola di controllo.
- 1x Trasformatore (Input: 100 - 240V AC ~ 50/60Hz 0.6A max; Output: 12V DC ~ 1.5A, 18W).
- 1x O-ring base valvola.
- 1x Raccordo di scarico salamoia 1/2" F.
- 1x Dado a compressione aspirazione salamoia 3/8".
- 1x Inserto tubo.
- 1x Iniettore Nozzle + Throat 5# bianco.
- 1x BLFC Rosso.
- 1x DLFC 3#.
- 2x Washer 3/4".

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 2,0 m3/h.
- Rigenerazione: Up-flow/Down-flow (controcorrente/equicorrente)
- Connessioni: IN-OUT 3/4"M.
- Filetto attacco bombola: 2.5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 6"~12"

Codice: 15010507

## F63-F70A, F68, F69, F67, F73 Runxin Kit Installazione (richiesto)

### 1a. installazione)



### Varianti

Codice	Descrizione
15010507-001	F63-F70A, F68, F69, F67 Runxin Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 0 - 40lt. resina
15010507-004	F73 duplex Runxin Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 0 - 40lt. resina
15010507-002	F63-F70A, F68, F69, F67 Runxin Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 50 - 150lt. resina
15010507-003	F63-F70A, F68 Runxin Kit Installazione (richiesto 1a. installazione) 200lt. resina

Codice: 15010514

## Trasformatore di ricambio per valvole Runxin

### F63/F67/F68/F69/F73 - 220VAC/50/60Hz-12VDC spina Europea

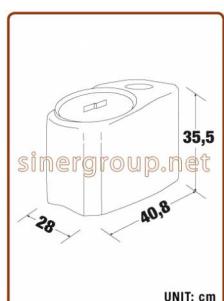


Trasformatore di ricambio per valvole Runxin F63/F67/F68/F69/F73 - 220VAC/50/60Hz-12VDC spina Europea

## Cabinati e tini sale addolcitori componenti

Codice: 15015014

### Tender I Cabinato addolcitore



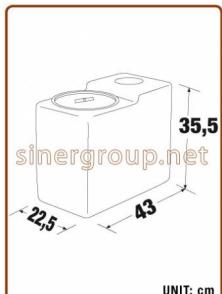
### Caratteristiche

Base (mm):	408X280
Altezza (mm):	355

Altezza senza carter (mm): --  
Bombole utilizzabili: 6"x13", 7"x13", 9"x13" senza base

Codice: 15015015

## Tender II Cabinato addolcitore



### Caratteristiche

Base (mm):	430x225
Altezza (mm):	355
Altezza senza carter (mm):	--
Bombole utilizzabili:	6"x13", 7"x13" senza base

Codice: 15015006

## Europa I Cabinato addolcitore



### Caratteristiche

Base (mm):	480x320
Altezza (mm):	655
Altezza senza carter (mm):	440
Bombole utilizzabili:	7"x17", 8"x17", 9"x17" senza base

Corpo: Carter coprivalvola con vetrino. \* Coperchio sale.

Codice: 15015002

## Europa II Cabinato addolcitore



### Caratteristiche

Base (mm):	480x320
Altezza (mm):	1.120
Altezza senza carter (mm):	900
Bombole utilizzabili:	7"x35", 8"x35", 9"x35" senza base

### Varianti

Codice	Descrizione
15015002-01	Europa II Cabinato addolcitore
15015002-03	Europa I/II Coperchio blu di ricambio per cabinato
15015002-04	Europa I/II Vetrino in plastica blu di ricambio per coperchio
15015002-05	Europa I/II Coperchio sale bianco di ricambio per cabinato

Corpo: Carter coprivalvola con vetrino. \* Coperchio sale.

Codice: 15015007

### Luxury I Cabinato addolcitore



#### Caratteristiche

Base (mm):	605x350
Altezza (mm):	670
Altezza senza carter (mm):	450
Bombole utilizzabili:	7"x17", 8"x17", 9"x17", 10"x17" senza base

Corpo: Carter coprivalvola con vetrino. \* Coperchio sale. \* Base

Codice: 15015003

### Luxury II Cabinato addolcitore



#### Caratteristiche

Base (mm):	605x350
Altezza (mm):	1.120
Altezza senza carter (mm):	905
Bombole utilizzabili:	7"x35", 8"x35", 9"x35", 10x35" senza base

### Varianti

Codice	Descrizione
15015003-01	Luxury II Cabinato addolcitore
15015003-03	Luxury II Coperchio blu di ricambio per cabinato addolcitore
15015003-04	Luxury I/II e Platinum I/II Vetrino in plastica blu di ricambio per coperchio
15015003-05	Luxury I/II Coperchio sale bianco di ricambio per cabinato
15015003-06	Luxury I/II Base blu di ricambio per cabinato

Corpo: Carter coprivalvola con vetrino. \* Coperchio sale. \* Base

Codice: 15015008

## Scatola imballo vuoto per cabinati Europa - Luxury



### Varianti

Codice	Descrizione
15015008-01	Scatola imballo vuoto per cabinati Europa I
15015008-02	Scatola imballo vuoto per cabinati Europa II
15015008-03	Scatola imballo vuoto per cabinati Luxury I
15015008-04	Scatola imballo vuoto per cabinati Luxury II

Codice: 15015009

## Platinum I Cabinato aperto addolcitore bombola a vista



### Caratteristiche

Base (mm):	605x350
Altezza (mm):	670
Altezza senza carter (mm):	450
Bombole utilizzabili:	7"x17", 8"x17", 9"x17", 10"x17" con base

Corpo: Carter coprivalvola con vetrino. \* Coperchio sale. \* Base \* Fascia laterale.

Bombola separata dalla salamoia, In fase di esercizio non subisce deformazioni, Velocità e semplicità di manutenzione, Maggiore igiene, Possibilità di personalizzazione.

**Platinum II Cabinato aperto addolcitore bombola a vista****Caratteristiche**

Base (mm):	605x350
Altezza (mm):	1.120
Altezza senza carter (mm):	905
Bombole utilizzabili:	7"x35", 8"x35", 9"x35", 10"x35" con base

Corpo: Carter coprivalvola con vetrino. \* Coperchio sale. \* Base \* Fascia laterale.

Bombola separata dalla salamoia, In fase di esercizio non subisce deformazioni, Velocità e semplicità di manutenzione, Maggiore igiene, Possibilità di personalizzazione.

Codice: 15015004

**Cabinato addolcitore Drop****Caratteristiche**

Base (mm):	630x340
Altezza (mm):	1.113
Altezza senza carter (mm):	900
Bombole utilizzabili:	7"x35", 8"x35", 9"x35", 10"x35" con base

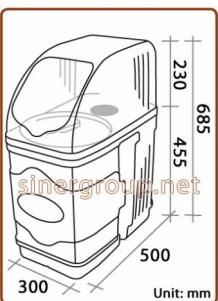
> Il primo cabinato con il pozzetto integrato.

- > Non più fori e raccordi.
- > Massima maneggevolezza.
- > Velocità e semplicità di manutenzione.
- > Bombola separata dalla salamoia.
- > Possibilità di personalizzazione.
- > Design innovativo.

Corpo: Carter coprivalvola. \* Coperchio sale. \* Coperchio pozzetto. \* Base.

Codice: 15015017

## Difference I Cabinato addolcitore



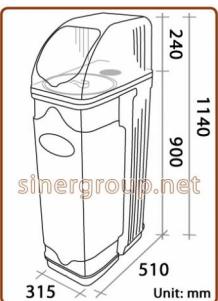
### Caratteristiche

Base (mm):	500x300
Altezza (mm):	685
Altezza senza carter (mm):	455
Bombole utilizzabili:	7"x17", 8"x17", 9"x17", 10"X17" senza base

Corpo: Carter coprivalvola trasaprente \* Coperchio sale.

Codice: 15015018

## Difference II Cabinato addolcitore



### Caratteristiche

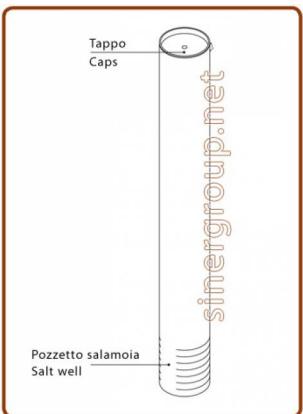
Base (mm):	510x315
Altezza (mm):	1.140
Altezza senza carter (mm):	900
Bombole utilizzabili:	7"x35", 8"x35", 9"x35", 10x35" senza base

Corpo: Carter coprivalvola trasaprente \* Coperchio sale.

Codice: 15000404

## Pozzetto e tappo salamoia addolcitore Ø 10 per cabinati

### Europa, Luxury

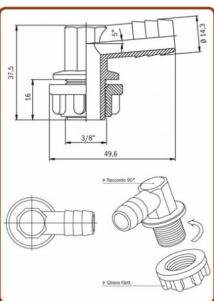
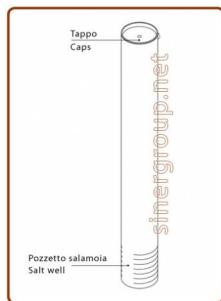


## Varianti

Codice	Descrizione
15000404-11	Pozzetto salamoia addolcitore Ø 10 - 28cm. per cabinato Tender I/Tender II
15000404-04	Pozzetto salamoia addolcitore Ø 10 - 38cm. per cabinato Europa I/Luxury I
15000404-05	Pozzetto salamoia addolcitore Ø 10 - 41cm. per cabinato Luxury I
15000404-01	Pozzetto salamoia addolcitore Ø 10 - 82cm. per cabinato Europa II
15000404-02	Pozzetto salamoia addolcitore Ø 10 - 86cm. per cabinato Luxury II
15000404-03	Tappo pozzetto salamoia addolcitore Ø 10

Codice: 15015005

## Tini sale per addolcitore acqua da 30 a 300 litri



## Varianti

Codice	Descrizione
15015005-01	Tino sale per addolcitore acqua 30lit. (pozzetto sale + raccordo troppo pieno 3/8" inclusi)
15015005-06	Tino sale per addolcitore acqua 200lit. (pozzetto sale + raccordo troppo pieno 3/8" inclusi)
15015005-11	Coperchio blu di ricambio per tino sale 30, 75, 100 lt.

Modello 30lit. (cod. 15015005-01)

- Dimensioni (mm.) (ØxH) 340 x 470

Modello 200lit. (cod. 15015005-06)

- Dimensioni (mm.) (ØxH) 530 x 1.050

Modello 300lit. (cod. 15015005-07)

- Dimensioni (mm.) (ØxH) 735 x 1.180

Modello 500lit. (cod. 15015005-08)

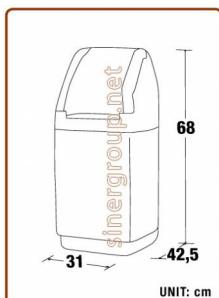
- Dimensioni (mm.) (ØxH) 910 x 1.130

Modello 700lit. (cod. 15015005-09)

- Dimensioni (mm.) (ØxH) 970 x 1.180

Modello 1.000lit. (cod. 15015005-10)

- Dimensioni (mm.) (ØxH) 1.120 x 1.180

**CLY MINI Cabinato Addolcitore****Varianti**

Codice	Descrizione
15015011-02	CLY Cabinato Addolcitore MINI bianco, coperchio sale, CLY blu per LOGIX controller

**Caratteristiche**

- Design moderno e innovativo
- Disegnato per valvole Siata: V132, Fleck: 4600, 5000, 5600, 6600, 6700 e Autotrol 255
- Disponibile per bombole da 18 pollici
- Accesso alle funzioni timer e carico sale senza rimuovere la cover ma semplicemente alzando lo sportello frontale
- Possibilità di personalizzazione colore della cover e del corpo a richiesta
- Corpo del cabinato prodotto con tecnologia di soffiaggio, cover ad iniezione
- Nella parte inferiore del cabinato è presente un alloggio per ospitare bombole senza base
- Coloranti certificati rohs
- Materiali certificati alimentari
- Dimensioni in cm (HxLxP) 68x31x42,5
- Capacità di sale (1° riempimento)\* kg: 25
- Bombole: 7"x17" - 8"x18"

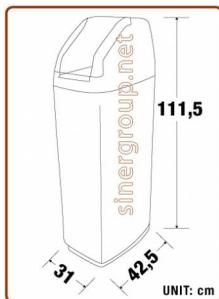
**Materiale**

- Cabinato Polietilene HD
- Coperchio sale Polistirene
- Coperchio CLY Polistirene antiurto
- Sportello trasparente Polistirene Cristallo

\*La capacità di sale indicata per un primo riempimento, e dunque soggetta a variazioni.

>>Esplosivo<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15015012

**CLY MIDI Cabinato Addolcitore**

## Varianti

Codice	Descrizione
15015012-02	CLY Cabinato Addolcitore MIDI bianco, LP Cover, CLY bianco per LOGIX controller

### Caratteristiche

- Design moderno e innovativo
- Disegnato per valvole Siata: V132, Fleck: 4600, 5000, 5600, 6600, 6700 e Autotrol 255
- Disponibile per bombole da 30 pollici
- Accesso alle funzioni timer e carico sale senza rimuovere la cover ma semplicemente alzando lo sportello frontale
- Possibilità di personalizzazione colore della cover e del corpo a richiesta
- Corpo del cabinato prodotto con tecnologia di soffiaggio, cover ad iniezione
- Nella parte inferiore del cabinato è presente un alloggio per ospitare bombole senza base
- Coloranti certificati rohs
- Materiali certificati alimentari
- Dimensioni in cm (HxLxP) 111,5x31x42,5
- Capacità di sale (1° riempimento)\* kg: 50
- Bombole: 7"x30" - 8"x30"

### Materiale

- Cabinato Polietilene HD
- Coperchio sale Polistirene
- Coperchio CLY Polistirene antiurto
- Sportello trasparente Polistirene Cristallo

\*La capacità di sale indicata per un primo riempimento, e dunque soggetta a variazioni.

>>Esploso<< (Scaricabile solo on-line)

Codice: 15015501

## Tini sale PROTANK quadrati per addolcitore acqua da 35 a 75 litri



### Varianti

Codice	Descrizione
15015501-01	Tino sale PROTANK quadrato bianco per addolcitore acqua 35lit. senza cover nera
15015501-02	Tino sale PROTANK quadrato bianco per addolcitore acqua 75lit. senza cover nera
15015501-14	Coperchio nero per tino sale PROTANK 35/75lit.

### Caratteristiche

- Materiale: polietilene ad alta densità
- Stampaggio: per soffiaggio
- Idoneità a contenere liquidi alimentari
- Possibilità di applicazione pozzetto aspirazione

Modello 35lit (cod. 15015501-01)

- Dimensioni in cm (HxLxP) 44x31x31
- Capacità di sale (1° riempimento)\* in kg: 20

- Modello 75lit (cod. 15015501-02)  
 • Dimensioni in cm (HxLxP) 89x31x31  
 • Capacità di sale (1° riempimento)\* in kg: 40

\*La capacità di sale indicata per un primo riempimento, e dunque soggetta a variazioni

Codice: 15015502

## Tini sale PROTANK rotondi per addolcitore acqua da 100 a 1.000 litri



### Varianti

Codice	Descrizione
15015502-04	Tino sale PROTANK circolare bianco per addolcitore acqua 150lit. con cover blu
15015502-06	Tino sale PROTANK circolare bianco per addolcitore acqua 300lit. con cover bianca
15015502-07	Tino sale PROTANK circolare bianco per addolcitore acqua 520lit. con cover bianca
15015502-08	Tino sale PROTANK circolare bianco per addolcitore acqua 850lit. con cover bianca
15015502-09	Tino sale PROTANK circolare bianco per addolcitore acqua 1000lit. con cover bianca

### Caratteristiche

- Materiale: polietilene ad alta densità
- Stampaggio: rotazionale
- Idoneità a contenere liquidi alimentari

Modello 150lit. (cod. 15015502-04)

- Dimensioni in cm (HxØ) 75x51

Modello 300lit. (cod. 15015502-06)

- Dimensioni in cm (HxØ) 106x71
- Capacità di sale (1° riempimento)\* kg: 150
- Serbatoio tronconico verticale a fondo piano con scala graduata della capacità

Modello 520lit. (cod. 15015502-07)

- Dimensioni in cm (HxØ) 113x91
- Capacità di sale (1° riempimento)\* kg: 250
- Serbatoio tronconico verticale a fondo piano con scala graduata della capacità

Modello 850lit. (cod. 15015502-08)

- Dimensioni in cm (HxØ) 109x109
- Capacità di sale (1° riempimento)\* kg: 450
- Serbatoio cilindrico verticale a fondo piano con scala graduata della capacità

Modello 1000lit. (cod. 15015502-09)

- Dimensioni in cm (HxØ) 105x121
- Capacità di sale (1° riempimento)\* kg: 550
- Serbatoio cilindrico verticale a fondo piano con scala graduata della capacità

### Applicazioni

- Preparazione e stoccaggio salamoia per addolcimento
- Stoccaggio soluzione ipoclorito di sodio concentrazione 13% max - Temp. ambiente

\*La capacità di sale indicata per un primo riempimento, e dunque soggetta a variazioni

Codice: 15015504

## **PROTANK Pozzetti aspirazione per Tini sale da 35 a 1.000 litri, cabinati CLY**

sinergroup.net

### **Varianti**

Codice	Descrizione
15015504-01	Pozzetto aspirazione PROTANK per tino sale da 35lit., cabinati Mini - Ø 10cm. x h.39,5 cm.
15015504-02	Pozzetto aspirazione PROTANK per tino sale da 75lit., cabinati Maxi - Ø 10cm. x h.82 cm.
15015504-04	Pozzetto aspirazione PROTANK per tino sale da 150lit. - Ø 10cm.
15015504-05	Pozzetto aspirazione PROTANK per tino sale da 200lit. - Ø 10cm.
15015504-06	Pozzetto aspirazione PROTANK per tino sale da 300lit. - Ø 10cm.
15015504-07	Pozzetto aspirazione PROTANK per tino sale da 300-520lit. - Ø 16cm.
15015504-08	Pozzetto aspirazione PROTANK per tino sale da 850-1000lit. - Ø 20cm.
15015504-20	PROTANK Tappo pozetto salamoia Ø 10 cm.

### **Caratteristiche**

- Materiale: tubo PVC con intagli radiali.

Per ogni pozetto deve essere acquistato il tappo a parte.

15015504-01

Dimensioni(mm.): Ø100 - h390

Compatibile con: 15015011-02 Cabinato CLY Mini, 15015501-01 Tino sale PROTANK 35lit.

15015504-02

Dimensioni(mm.): Ø100 - h820

Compatibile con: 15015013-01, 15015013-02, 15015013-03 Cabinato CLY Maxi, 15015501-02 Tino sale PROTANK 75lit.

15015504-03

Dimensioni(mm.): Ø100 - h603

Compatibile con: 15015502-03 Tino sale PROTANK 100lit.

15015504-04

Dimensioni(mm.): Ø100 - h721

Compatibile con: 15015502-04 Tino sale PROTANK 150lit.

15015504-05

Dimensioni(mm.): Ø100 - h968

Compatibile con: 15015502-05 Tino sale PROTANK 200lit.

15015504-06

Dimensioni(mm.): Ø100 - h1030 variato in h721

Compatibile con: 15015502-06, 15015502-07 Tino sale PROTANK 300-520lit.

15015504-07

Dimensioni(mm.): Ø160 - h970

Compatibile con: 15015502-06, 15015502-07 Tino sale PROTANK 300-520lit.

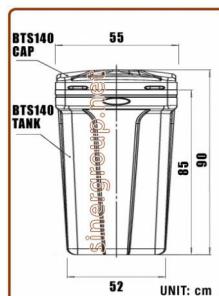
15015504-08

Dimensioni(mm.): Ø200 - h1032

Compatibile con: 15015502-08, 15015502-09 Tino sale PROTANK 850-1.000lit.

Codice: 15015505

## Tini sale BTS quadrati per addolcitore acqua da 70 a 140 litri



### Varianti

Codice	Descrizione
15015505-12	Tino sale BTS grigio per addolcitore acqua 70lit. con pozzetto sale, griglia, senza raccordo troppo pieno 3/8"
15015505-03	Tino sale BTS grigio per addolcitore acqua 100lit. con pozzetto sale, griglia, senza raccordo troppo pieno 3/8"
15015505-10	Tino sale BTS grigio per addolcitore acqua 140lit. con pozzetto sale, griglia, senza raccordo troppo pieno 3/8"

### Caratteristiche

- Stampato: per soffiaggio, certificati NSF, tino di alta qualità di polietilene ad alta densità che fornisce un'eccezionale resistenza agli urti
- Costruito in un unico blocco, senza saldature, con manici sagomati per una facile presa e con coperchio a tenuta di sicurezza
- Impilabile e leggero
- Valvola salamoia con sicurezza (standard) o air-check opzionale
- Griglia di fondo con piedini smontabili per spedizioni compatte
- Garanzia di 10 anni

Da acquistare con ogni tino:

1x 15000421 Raccordo portagomma 90° / Troppo pieno 3/8" - Nero

Modello 70lit. (cod. 15015505-12)

- Dimensioni in cm (HxLxP) 88x31x31
- Capacità di sale: 80 kg (177 Lbs)
- Volume liquido: 70 lit. (19 US Gal)

Modello 100lit. (cod. 15015505-03)

- Dimensioni in cm (HxLxP) 88x34x34
- Capacità di sale: 104,1 kg (230 Lbs)
- Volume liquido: 94,5 lit. (25 US Gal)

Modello 140 Lit. (cod. 15015505-10)

- Dimensioni in cm (HxLxP) 90x55x33
- Capacità di sale: 160 kg (353 Lbs)
- Volume liquido: 140 lit. (37 US Gal)

**Tini sale BTR rotondi per addolcitore acqua da 25 a 200 litri****Varianti**

Codice	Descrizione
15015506-11	Tino sale BTR grigio per addolcitore acqua 25lit. con pozzetto sale, senza griglia, senza raccordo troppo pieno 3/8"
15015506-12	Tino sale BTR grigio per addolcitore acqua 70lit. con pozzetto sale, griglia, senza raccordo troppo pieno 3/8"
15015506-03	Tino sale BTR grigio per addolcitore acqua 100lit. con pozzetto sale, griglia, senza raccordo troppo pieno 3/8"
15015506-13	Tino sale BTR grigio per addolcitore acqua 145lit. con pozzetto sale, griglia, senza raccordo troppo pieno 3/8"
15015506-05	Tino sale BTR grigio per addolcitore acqua 200lit. con pozzetto sale, griglia, senza raccordo troppo pieno 3/8"

**Caratteristiche**

- Stampato: per soffiaggio, certificati NSF, tino di alta qualità di polietilene ad alta densità che fornisce un'eccezionale resistenza agli urti
- Costruito in un unico blocco, senza saldature, con manici sagomati per una facile presa e con coperchio a tenuta di sicurezza
- Impilabile e leggero
- Valvola salamoia con sicurezza (standard) o air-check opzionale
- Griglia di fondo con piedini smontabili per spedizioni compatte
- Garanzia di 10 anni

Da acquistare con ogni tino:

1x 15000421 Raccordo portagomma 90° / Troppo pieno 3/8" - Nero

Modello 25lit. (cod. 15015506-11)

- Dimensioni in cm (ØxH) 28,5x44
- Capacità di sale: 29 kg ( 64 Lbs)
- Volume liquido: 25 lit. ( 7 US Gal)

Modello 70lit. (cod. 15015506-12)

- Dimensioni in cm (ØxH) 40x81,5
- Capacità di sale: 80 kg ( 177 Lbs)
- Volume liquido: 70 lit. ( 18 US Gal)

Modello 100lit. (cod. 15015506-03)

- Dimensioni in cm (ØxH) 46x87,5
- Capacità di sale: 116 kg ( 256 Lbs)
- Volume liquido: 100 lit. ( 27 US Gal)

Modello 145lit. (cod. 15015506-13)

- Dimensioni in cm (ØxH) 51,6x95
- Capacità di sale: 168 kg ( 371 Lbs)
- Volume liquido: 145 lit. ( 39 US Gal)

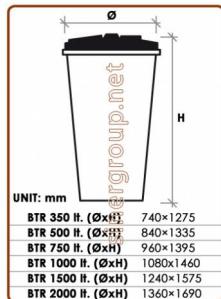
Modello 200lit. (cod. 15015506-05)

- Dimensioni in cm (ØxH) 58,5x104
- Capacità di sale: 232 kg ( 512 Lbs)

- Volume liquido: 200 lit. ( 53 US Gal)

Codice: 15015507

## Tini sale BTR rotondi per addolcitore acqua da 350 a 2000 litri



### Varianti

Codice	Descrizione
15015507-01	Tino sale BTR bianco per addolcitore acqua 350lit. con pozzetto e valvola salamoia, griglia, senza raccordo troppo pieno
15015507-02	Tino sale BTR bianco per addolcitore acqua 500lit. con pozzetto e valvola salamoia, griglia, senza raccordo troppo pieno
15015507-03	Tino sale BTR bianco per addolcitore acqua 750lit. con pozzetto e valvola salamoia, griglia, senza raccordo troppo pieno
15015507-04	Tino sale BTR bianco per addolcitore acqua 1000lit. con pozzetto e valvola salamoia, griglia, senza raccordo troppo pieno
15015507-05	Tino sale BTR bianco per addolcitore acqua 1500lit. con pozzetto e valvola salamoia, griglia, senza raccordo troppo pieno
15015507-06	Tino sale BTR bianco per addolcitore acqua 2000lit. con pozzetto e valvola salamoia, griglia, senza raccordo troppo pieno

### Caratteristiche:

- Impilabile e leggero;
- Valvola salamoia con sicurezza (standard).

Da acquistare con ogni tino:

1x 15000444 Raccordo portagomma / Troppo pieno 1" - Bianco

Modello 350lit. (cod. 15015507-01)

- Dimensioni (ØxH) 740x1275mm
- Capacità di sale: 210 kg ( 462 Lbs)
- Volume liquido: 350 lit. (93 US Gal)
- Scarico: No

Modello 500lit. (cod. 15015507-02)

- Dimensioni (ØxH) 840x1335mm
- Capacità di sale: 300 kg ( 661 Lbs)
- Volume liquido: 500 lit. (132 US Gal)
- Scarico: 1"

Modello 700lit. (cod. 15015507-03)

- Dimensioni (ØxH) 960x1395mm
- Capacità di sale: 300 kg ( 661 Lbs)
- Volume liquido: 750 lit. (198 US Gal)
- Scarico: 1"

Modello 1000lit. (cod. 15015507-04)

- Dimensioni (ØxH) 1080x1460mm
- Capacità di sale: 600 kg ( 1.322 Lbs)
- Volume liquido: 1000 lit. (264 US Gal)
- Scarico: 1"

Modello 1500lit. (cod. 15015507-05)

- Dimensioni (ØxH) 1240x1575mm
- Capacità di sale: 900 kg ( 1.984 Lbs)

- Volume liquido: 1500 lit. (396 US Gal)
- Scarico: 1"

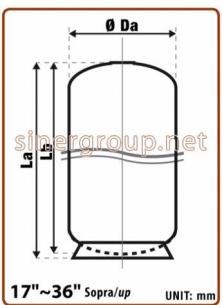
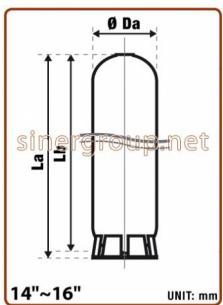
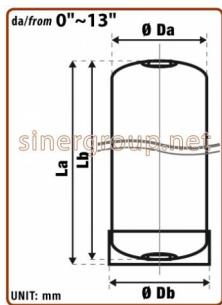
Modello 2000lit. (cod. 15015507-06)

- Dimensioni ( $\varnothing \times H$ ) 1360x1690mm
- Capacità di sale: 1.200 kg ( 2.645 Lbs)
- Volume liquido: 2000 lit. (528 US Gal)
- Scarico: 1"

## Addolcitori acqua Bombole in vetroresina

Codice: 15015609

### Fuller addolcitori acqua Bombole in vetro resina da 5"x17" a 63"x86" con base



#### Varianti

Codice	Descrizione
15015609-001	Fuller bombole 5x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La424-Lb424-Da122-Db129) 3,81lit. con base
15015609-002	Fuller bombole 5x20 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La515-Lb515-Da122-Db129) 4,5lit. con base
15015609-003	Fuller bombole 6x13 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La336-Lb331-Da155-Db165) 4,55lit. con base
15015609-004	Fuller bombole 6x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La437-Lb432-Da155-Db165) 6,30lit. con base
15015609-005	Fuller bombole 6x18 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La463-Lb458-Da155-Db165) 6,80lit. con base
15015609-006	Fuller bombole 6x22 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La567-Lb562-Da155-Db165) 8,50lit. con base
15015609-007	Fuller bombole 6x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La896-Lb891-Da155-Db165) 14,10lit. con base
15015609-008	Fuller bombole 7x13 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La335-Lb331-Da182-Db190) 6,30lit. con base
15015609-009	Fuller bombole 7x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La437-Lb432-Da182-Db190) 8,50lit. con base
15015609-010	Fuller bombole 7x19 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La488-Lb484-Da182-Db190) 9,70lit. con base
15015609-011	Fuller bombole 7x22 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La566-Lb562-Da182-Db190) 11,40lit. con base
15015609-012	Fuller bombole 7x24 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La610-Lb606-Da182-Db190) 13lit. con base
15015609-013	Fuller bombole 7x30 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La768-Lb763-Da182-Db190) 15,80lit. con base
15015609-014	Fuller bombole 7x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La896-Lb891-Da182-Db190) 19,10lit. con base
15015609-015	Fuller bombole 7x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1123-Lb1118-Da182-Db190) 24,30lit. con base
15015609-018	Fuller bombole 8x15 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La385-Lb381-Da207-Db215) 9,30lit. con base
15015609-019	Fuller bombole 8x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La437-Lb432-Da207-Db215) 10,50lit. con base
15015609-020	Fuller bombole 8x18 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La462-Lb458-Da207-Db215) 11,50lit. con base
15015609-021	Fuller bombole 8x22 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La555-Lb550-Da207-Db215) 14,40lit. con base
15015609-022	Fuller bombole 8x24 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La615-Lb610-Da207-Db215) 16,60lit. con base
15015609-023	Fuller bombole 8x26 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La665-Lb661-Da207-Db215) 18,10lit. con base
15015609-024	Fuller bombole 8x30 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La770-Lb765-Da207-Db215) 21lit. con base
15015609-025	Fuller bombole 8x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La897-Lb891-Da207-Db215) 23,60lit. con base
15015609-028	Fuller bombole 8x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1122-Lb1118-Da207-Db215) 31,30lit. con base
15015609-029	Fuller bombole 9x13 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La336-Lb331-Da233-Db242) 9,80lit. con base
15015609-030	Fuller bombole 9x15 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La388-Lb381-Da233-Db242) 11,80lit. con base
15015609-113	Fuller bombole 9x16 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La414-Lb407-Da233-Db242) 12,80lit. con base
15015609-031	Fuller bombole 9x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La439-Lb432-Da233-Db242) 14lit. con base
15015609-032	Fuller bombole 9x18 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La465-Lb458-Da233-Db242) 14,80lit. con base
15015609-114	Fuller bombole 9x22 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La568-Lb561-Da233-Db242) 18,70lit. con base
15015609-033	Fuller bombole 9x24 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La615-Lb610-Da233-Db242) 20,50lit. con base
15015609-034	Fuller bombole 9x26 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La665-Lb660-Da233-Db242) 22,40lit. con base
15015609-036	Fuller bombole 9x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La898-Lb891-Da233-Db242) 31,60lit. con base
15015609-038	Fuller bombole 9x42 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1074-Lb1067-Da233-Db242) 38,50lit. con base
15015609-039	Fuller bombole 9x48 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1228-Lb1221-Da233-Db242) 44,60lit. con base

15015609-040	Fuller bombole 10x13 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La336-Lb331-Da259-Db268) 12,10lit. con base
15015609-041	Fuller bombole 10x15 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La384-Lb381-Da259-Db268) 14lit. con base
15015609-042	Fuller bombole 10x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La434-Lb431-Da259-Db268) 16,50lit. con base
15015609-046	Fuller bombole 10x24 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La609-Lb606-Da259-Db268) 24,80lit. con base
15015609-047	Fuller bombole 10x26 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La664-Lb661-Da259-Db268) 27,30lit. con base
15015609-048	Fuller bombole 10x30 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La765-Lb763-Da259-Db268) 32,30lit. con base
15015609-049	Fuller bombole 10x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La893-Lb891-Da259-Db268) 38,30lit. con base
15015609-052	Fuller bombole 10x40 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1022-Lb1020-Da259-Db268) 44,70lit. con base
15015609-053	Fuller bombole 10x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1121-Lb1118-Da259-Db268) 48,80lit. con base
15015609-055	Fuller bombole 10x47 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1198-Lb1195-Da259-Db268) 53,20lit. con base
15015609-057	Fuller bombole 10x54 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1381-Lb1378-Da259-Db268) 61lit. con base
15015609-059	Fuller bombole 11x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La903-Lb891-Da284-Db295) 46,70lit. con base
15015609-060	Fuller bombole 11x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1130-Lb1118-Da284-Db295) 59,80lit. con base
15015609-061	Fuller bombole 12x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La448-Lb434-Da307-Db315) 23,60lit. con base
15015609-062	Fuller bombole 12x17 apertura 4"(8)UN-0 (La446-Lb432-Da307-Db315) 23,60lit. con base
15015609-063	Fuller bombole 12x48 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1233-Lb1219-Da307-Db315) 78,54lit. con base
15015609-067	Fuller bombole 12x52 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1338-Lb1324-Da307-Db315) 84,70lit. con base
15015609-073	Fuller bombole 13x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1145-Lb1131-Da335-Db349) 84,80lit. con base
15015609-074	Fuller bombole 13x44 apertura 4"(8)UN-0 (La1145-Lb1131-Da335-Db349) 84,80lit. con base
15015609-075	Fuller bombole 13x54 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1398-Lb1384-Da335-Db349) 105,70lit. con base
15015609-076	Fuller bombole 13x54 apertura 4"(8)NPSM-0 (La1398-Lb1384-Da335) 105,70lit. con base
15015609-077	Fuller bombole 14x52 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1344-Lb1294-Da366) 115lit. con base
15015609-078	Fuller bombole 14x52 apertura 4"(8)UN-0 (La1344-Lb1294-Da366) 115lit. con base
15015609-079	Fuller bombole 14x65 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1674-Lb1624-Da366) 148lit. con base
15015609-080	Fuller bombole 14x65 apertura 4"(8)UN-0 (La1674-Lb1624-Da369) 148lit. con base
15015609-081	Fuller bombole 16x24 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La624-Lb572-Da413) 56,98lit. con base
15015609-082	Fuller bombole 16x24 apertura 4"(8)UN-0 (La624-Lb573-Da413) 56,98lit. con base
15015609-083	Fuller bombole 16x36 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La968-Lb918-Da413) 98,10lit. con base
15015609-084	Fuller bombole 16x36 apertura 4"(8)UN-0 (La970-Lb920-Da413) 98,10lit. con base
15015609-085	Fuller bombole 16x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1240-Lb1192-Da413) 131,60lit. con base
15015609-086	Fuller bombole 16x44 apertura 4"(8)UN-0 (La1240-Lb1190-Da413) 131,60lit. con base
15015609-087	Fuller bombole 16x52 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1377-Lb1327-Da413) 148,30lit. con base
15015609-088	Fuller bombole 16x52 apertura 4"(8)UN-0 (La1375-Lb1325-Da413) 148,30lit. con base
15015609-090	Fuller bombole 16x65 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1706-Lb1656-Da413) 188,60lit. con base
15015609-091	Fuller bombole 16x65 apertura 4"(8)UN-0 (La1705-Lb1655-Da413) 188,60lit. con base
15015609-092	Fuller bombole 16x65 apertura 4"(8)UN-0 4"(8)UN-0 (La1861-Lb1636-Da413) 188,60lit. con base
15015609-094	Fuller bombole 18x36 apertura 4"(8)UN-0 (La1000-Lb939-Da495) 138lit. con base FRP
15015609-095	Fuller bombole 18x53 apertura 4"(8)UN-0 (La1432-Lb1371-Da495) 211lit. con base FRP
15015609-096	Fuller bombole 18x65 apertura 4"(8)UN-0 (La1722-Lb1661-Da495) 257lit. con base FRP
15015609-097	Fuller bombole 18x65 apertura 4"(8)UN-0 4"(8)UN-0 (La2027-Lb1661-Da495) 257lit. con base Treppiedi
15015609-098	Fuller bombole 21x36 apertura 4"(8)UN-0 (La1002-Lb956-Da559) 164lit. con base FRP
15015609-099	Fuller bombole 21x53 apertura 4"(8)UN-0 (La1434-Lb1388-Da559) 253lit. con base FRP
15015609-100	Fuller bombole 21x62 apertura 4"(8)UN-0 (La1721-Lb1675-Da559) 330lit. con base FRP
15015609-101	Fuller bombole 21x62 apertura 4"(8)UN-0 4"(8)UN-0 (La2064-Lb1676-Da559) 330lit. con base Treppiedi
15015609-115	Fuller bombole 24x38 apertura 4"(8)UN-0 (La1023-Lb1088-Da355) 216lit. con base FRP
15015609-116	Fuller bombole 24x38 apertura 4"(8)UN-0 4"(8)UN-0 (La1273-Lb1088-Da355) 216lit. con base Treppiedi
15015609-102	Fuller bombole 24x72 apertura 4"(8)UN-0 (La1918-Lb1875-Da618) 494lit. con base FRP
15015609-103	Fuller bombole 24x72 apertura 4"(8)UN-0 4"(8)UN-0 (La2168-Lb1872-Da618) 494lit. con base Treppiedi
15015609-104	Fuller bombole 30x72 apertura 4"(8)UN-0 4"(8)UN-0 (La2140-Lb1812-Da780) 728lit. con base Treppiedi
15015609-105	Fuller bombole 30x72 apertura 6-FLG 6-FLG (La2200-Lb1935-Da780) 734lit. con base Treppiedi
15015609-106	Fuller bombole 36x72 apertura 4"(8)UN-0 4"(8)UN-0 (La2150-Lb1810-Da930) 1.020lit. con base Treppiedi
15015609-107	Fuller bombole 36x72 apertura 6-FLG 6-FLG (La2200-Lb1930-Da930) 1.023lit. con base Treppiedi
15015609-108	Fuller bombole 42x72 apertura 6-FLG 6-FLG (La2400-Lb2110-Da1110) 1.580lit. con base Treppiedi
15015609-109	Fuller bombole 48x72 apertura 6-FLG 6-FLG (La2400-Lb2110-Da1230) 1.918lit. con base Treppiedi
15015609-110	Fuller bombole 58x72 apertura 6-FLG 6-FLG (La2420-Lb2120-Da1500) 2.720lit. con base Treppiedi
15015609-111	Fuller bombole 63x67 apertura 6-FLG 6-FLG (La2025-Lb1700-Da1598) 2.248lit. con base Treppiedi
15015609-112	Fuller bombole 63x86 apertura 6-FLG 6-FLG (La2465-Lb2140-Da1598) 3.092lit. con base Treppiedi

Bombole in vetro resina per la filtrazione e l'addolcimento dell'acqua.

La gamma delle bombole Fuller è composta da una grande varietà di modelli, che possono essere adattati alla maggior parte delle applicazioni domestiche, commerciali e industriali.

1) Le bombole in vetro resina sono realizzate in materiale composito ad alte prestazioni avvolte con filamento in fibra di vetro.

2) Tutte le bombole in vetro resina sono realizzate con la tecnologia di stampaggio senza cuciture.

- 3) Tutte le filettature in entrata sono fatte dal 30% di vetro riempite con il polipropilene, in modo da dare maggiore robustezza e maggiore resistenza alle temperature e alla pressione.
- 4) Spessore della parete HDPE Liner disponibile da 3,0 millimetri a 8,0 mm corrispondente al diametro della bombola.
- 5) Le parti a contatto con l'acqua sono fatte da materiali per alimenti.
- 6) Tutte le bombole sono al 100% a prova di ruggine e resistenti alla corrosione.
- 7) Scelta completa di bombole in vetro resina da 5"-24" di diametro e da 17"-72" in altezza.
- 8) Disponibilità di bombole con apertura superiore e inferiore.
- 9) I compositi rinforzati corrispondono ad un terzo del peso della bombola in acciaio.
- 10) Grazie alla struttura scientifica la base assicura una maggiore solidità agli impatti e all'abrasione e fornisce migliori prestazioni.
- 11) Aspetto elegante, dimensioni costanti.

#### Caratteristiche

Max pressione di esercizio: 10.5 bars.

Temperatura di esercizio: 1-50°C.

Vuoto max: 140 mmHg.

Temperatura Min. di esposizione: -30°C.

#### Prove realizzate

Ciclo di prova: 250,000 cicli da 0 a 10.5 bars. (La NFS ne richiede 100,000).

Prova di scoppio: 4 volte la pressione di esercizio (42 bars).(42kg/cm<sup>2</sup>).

#### Dimensionamento bombola in base all'addolcitore da costruire

Supponendo di dover assemblare un addolcitore da 30 litri, il calcolo da effettuare è  $38,3 \times 0,8 = 30,64$  (38,3 litri sono la capacità della bombola x 0,8 coefficiente fisso = 30,64 è il risultato dei litri resina che dovranno essere introdotti nella bombola).

Codice: 15015610

### **Fuller base PP per bombola in vetro resina**

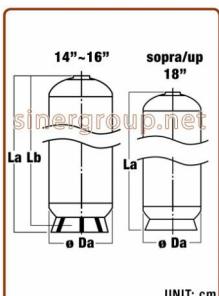
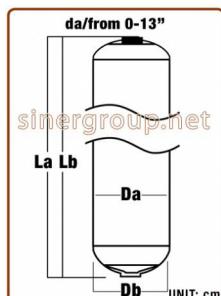


#### **Varianti**

Codice	Descrizione
15015610-02	Fuller base PP per bombola in vetro resina Ø 6"
15015610-03	Fuller base PP per bombola in vetro resina Ø 7"
15015610-04	Fuller base PP per bombola in vetro resina Ø 8"
15015610-05	Fuller base PP per bombola in vetro resina Ø 9"
15015610-06	Fuller base PP per bombola in vetro resina Ø 10"
15015610-07	Fuller base PP per bombola in vetro resina Ø 13"

Adatte per bombole serie 15015609

## Greentank addolcitori acqua Bombole in vetro resina da 5"x17" a 63"x86" con base



### Varianti

Codice	Descrizione
15015606-001	Greentank bombole 5x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La424-Lb424-Da122-Db129) 3,81lit. con base
15015606-002	Greentank bombole 5x20 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La515-Lb515-Da122-Db129) 4.5lit. con base
15015606-008	Greentank bombole 7x13 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La335-Lb331-Da181-Db190) 6.3lit. con base
15015606-010	Greentank bombole 7x19 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La488-Lb484-Da182-Db190) 9,72lit. con base
15015606-011	Greentank bombole 7x22 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La566-Lb562-Da182-Db190) 11,4lit. con base
15015606-012	Greentank bombole 7x30 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La768-Lb763-Da182-Db190) 15,8lit. con base
15015606-013	Greentank bombole 7x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La896-Lb891-Da181-Db190) 19,1lit. con base
15015606-014	Greentank bombole 7x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1123-Lb1118-Da181-Db190) 24,3lit. con base
15015606-016	Greentank bombole 8x15 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La385-Lb381-Da205-Db215) 9,3lit. con base
15015606-017	Greentank bombole 8x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La437-Lb432-Da205-Db215) 10,5lit. con base
15015606-022	Greentank bombole 8x30 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La770-Lb765-Da205-Db215) 21lit. con base
15015606-023	Greentank bombole 8x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La897-Lb891-Da205-Db215) 23,6lit. con base
15015606-024	Greentank bombole 8x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1122-Lb1118-Da205-Db215) 31,3lit. con base
15015606-027	Greentank bombole 9x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La439-Lb432-Da232-Db242) 14lit. con base
15015606-032	Greentank bombole 9x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La898-Lb891-Da232-Db242) 31,6lit. con base
15015606-036	Greentank bombole 10x15 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La384-Lb381-Da255-Db268) 14lit. con base
15015606-037	Greentank bombole 10x17 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La434-Lb431-Da255-Db268) 16,5lit. con base
15015606-039	Greentank bombole 10x24 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La609-Lb606-Da258-Db268) 24,8lit. con base
15015606-040	Greentank bombole 10x26 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La664-Lb661-Da258-Db268) 27,33lit. con base
15015606-042	Greentank bombole 10x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La893-Lb891-Da255-Db268) 38,3lit. con base
15015606-045	Greentank bombole 10x44 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1121-Lb1118-Da255-Db268) 48,8lit. con base
15015606-047	Greentank bombole 10x54 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1381-Lb1378-Da255-Db268) 61lit. con base
15015606-052	Greentank bombole 12x48 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1232-Lb1218-Da307-Db315) 78,54lit. con base
15015606-055	Greentank bombole 13x54 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1398-Lb1384-Da335-Db349) 105,7lit. con base
15015606-059	Greentank bombole 14x65 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1674-Lb1624-Da366) 148lit. con base
15015606-068	Greentank bombole 16x65 apertura 4"(8)NPSM-0 (La1706-Lb1656-Da411) 188,6lit. con base
15015606-069	Greentank bombole 16x65 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La1706-Lb1656-Da411) 188,6lit. con base
15015606-073	Greentank bombole 18x65 apertura 4"(8)NPSM-0 (La1722-Lb1661-Da491) 257lit. con base
15015606-077	Greentank bombole 21x62 apertura 4"(8)NPSM-0 (La1721-Lb1675-Da555) 330lit. con base

Bombole in vetro resina per la filtrazione e l'addolcimento dell'acqua.

La gamma delle bombole Greentank è composta da una grande varietà di modelli, che possono essere adattati alla maggior parte delle applicazioni domestiche, commerciali e industriali.

- 1) Le bombole in vetro resina sono realizzate in materiale composito ad alte prestazioni avvolte con filamento in fibra di vetro.
- 2) Tutte le bombole in vetro resina sono realizzate con la tecnologia di stampaggio senza cuciture.
- 3) Tutte le filettature in entrata sono fatte dal 30% di vetro riempite con il polipropilene, in modo da dare maggiore robustezza e maggiore resistenza alle temperature e alla pressione.
- 4) Spessore della parete HDPE Liner disponibile da 3,0 millimetri a 8,0 mm corrispondente al diametro della bombola.
- 5) Le parti a contatto con l'acqua sono fatte da materiali per alimenti.
- 6) Tutte le bombole sono al 100% a prova di ruggine e resistenti alla corrosione.
- 7) Scelta completa di bombole in vetro resina da 5"-24" di diametro e da 17"-72" in altezza.
- 8) Disponibilità di bombole con apertura superiore e inferiore.

- 9) I compositi rinforzati corrispondono ad un terzo del peso della bombola in acciaio.
- 10) Grazie alla struttura scientifica la base assicura una maggiore solidità agli impatti e all'abrasione e fornisce migliori prestazioni.
- 11) Aspetto elegante, dimensioni costanti.

#### Caratteristiche

Max pressione di esercizio: 10.5 bars.

Temperatura di esercizio: 1-50°C.

Vuoto max: 140 mmHg.

Temperatura Min. di esposizione: -30°C.

#### Prove realizzate

Ciclo di prova: 250,000 cicli da 0 a 10.5 bars. (La NFS ne richiede 100,000).

Prova di scoppio: 4 volte la pressione di esercizio (42 bars). (42kg/cm<sup>2</sup>).

#### Dimensionamento bombola in base all'addolcitore da costruire

Supponendo di dover assemblare un addolcitore da 30 litri, il calcolo da effettuare è  $38,3 \times 0,8 = 30,64$  (38,3 litri sono la capacità della bombola x 0,8 coefficiente fisso = 30,64 è il risultato dei litri resina che dovranno essere introdotti nella bombola).

Codice: 15015607

### **Greentank base PP per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione**



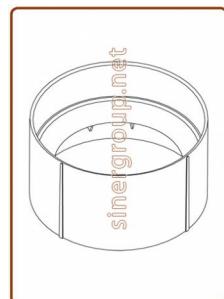
#### Varianti

Codice	Descrizione
15015607-02	Greentank base PP per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 6"
15015607-03	Greentank base PP per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 7"
15015607-04	Greentank base PP per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 8"
15015607-05	Greentank base PP per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 9"
15015607-06	Greentank base PP per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 10"
15015607-07	Greentank base PP per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 13"

Adatte per bombole serie 15015606

Codice: 15015604

### **Base PP only top per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione**



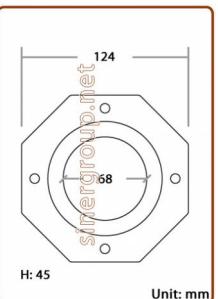
## Varianti

Codice	Descrizione
15015604-03	Base PP only top per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 7"
15015604-04	Base PP only top per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 8"
15015604-05	Base PP only top per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 9"
15015604-06	Base PP only top per bombola in vetro resina addolcimento - filtrazione Ø 10"

Adatte per bombole serie 15015601, 15015602

Codice: 15015605

## Riduzione filetto bombola 4" - 2-1/2" Con O'Ring



Codice: 15015608

## Testata distribuzione III IN/OUT 3/4" BSP - bombola 2,5"



Codice: 15015611

## Testata distribuzione III IN/OUT 1" BSP - bombola 2,5"



